Dimensionnement, installation, dimensions et poids GOLD RX

Tableaux fournis à titre indicatif.

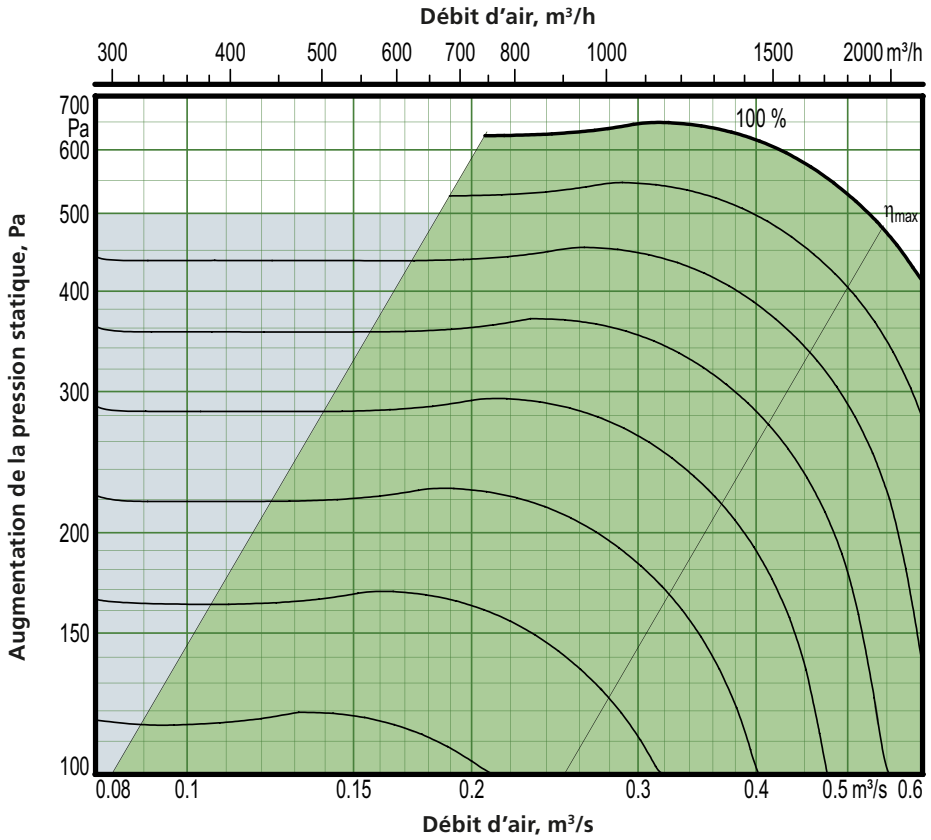
Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Contenu

Taille 004 28
Taille 005 32
Taille 007 36
Taille 008 40
Taille 011 44
Taille 012 47
Taille 014/020 50
Taille 025/030 54
Taille 035/040 58
Taille 050/060 61
Taille 070/080 64
Taille 100 68
Taille 120 70
Données électriques, taille 014-040 72
Données électriques, taille 050-120 73

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 004



Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,41 kW)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
004	288	0,08	1620	0,45

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 004, caisson commun

Déchargement et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 004 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale. Elle est fournie sur palette en bois. Des longerons sur mesure sont disponibles en option; de même qu'un socle fourni séparément.

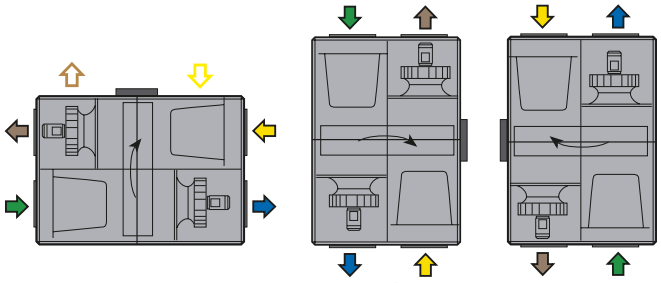
Raccordement des gaines

A: Préciser le modèle voulu (« côté gauche » ou « côté droit ») à la commande! Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux d'extrémité, la version de raccordement droite ou gauche peut être choisie sur site à l'aide de la télécommande.

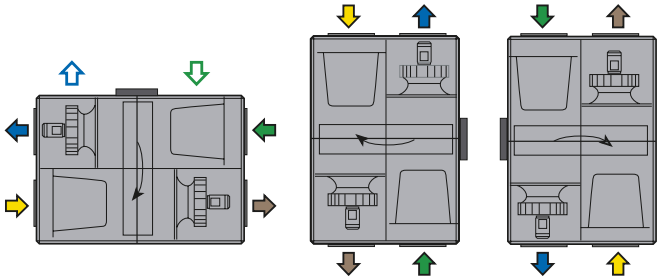
B: Elle peut s'installer verticalement (sauf en cas d'installation à l'extérieur).

C:Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).
Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: ø 400 mm.

D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

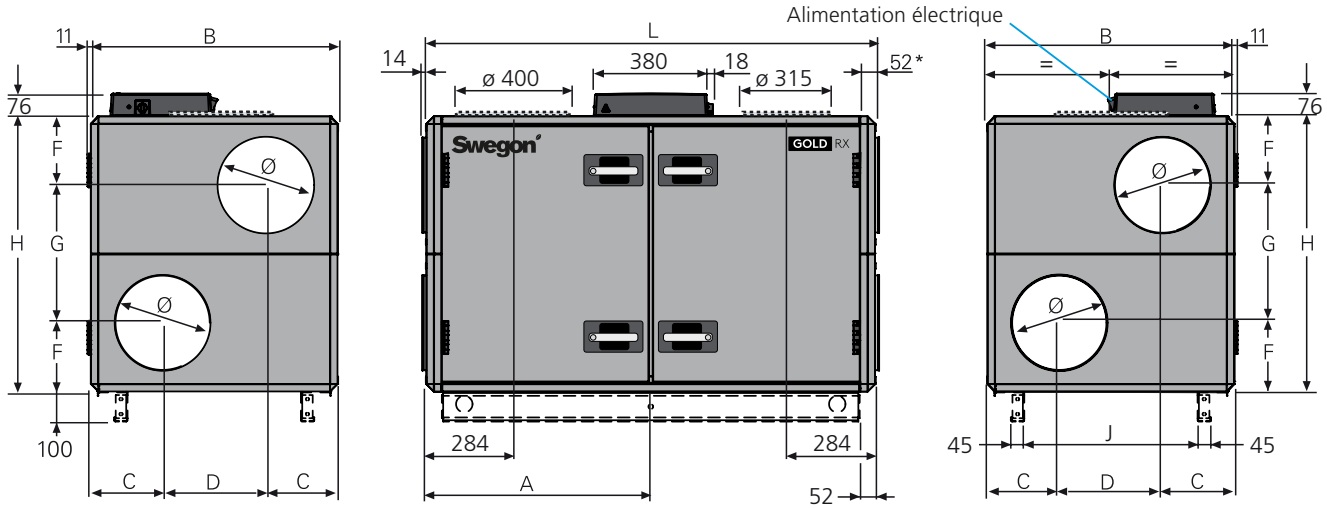


Version côté droit



Version côté gauche

Air neuf Air introduit Air extrait Air en reprise



Les longerons sont en option.
** La centrale de traitement d'air est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).*

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Poids, kg
004	743	825	240	345	230	460	920	579	1499	315	234-278

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

monophasé, 3 fils, 230 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A *ou* triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 1,15 kW (0,41 kW)*
contrôleur moteur, 1 x 230 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

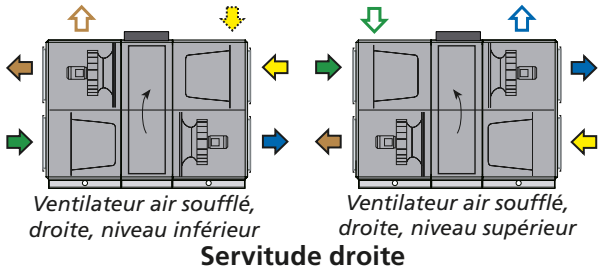
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 004, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 004 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.
Longerons montés en standard.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

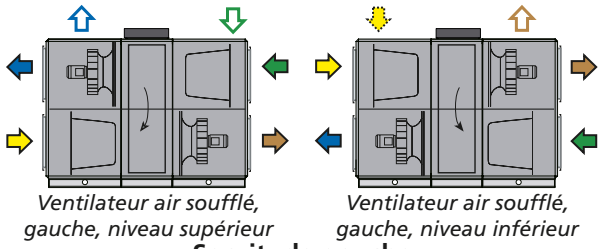
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la centrale est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen du terminal portable.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (par pour les CTA extérieures). Remarque: Dimensions des raccords de gaines: ø 400 mm.
D: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (pas pour les CTA installées à l'extérieur).



Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur — *Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur*

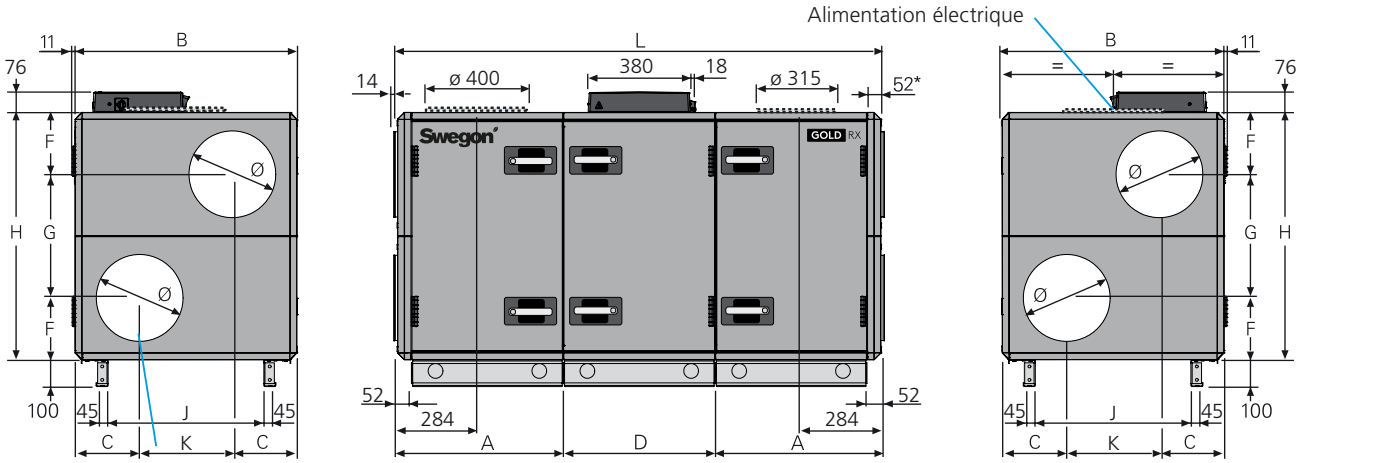
Servitude droite



Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur — *Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur*

Servitude gauche

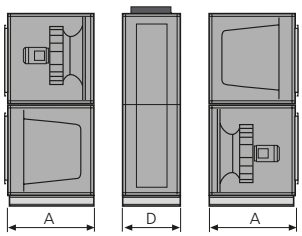
Air extérieur — Air soufflé — Air extrait — Air rejeté



L'illustration représente les connexions pour un ventilateur d'air soufflé, côté droit/niveau inférieur et côté gauche/niveau supérieur. Pour un ventilateur d'air soufflé côté droit/niveau supérieur et côté gauche/niveau inférieur, les connexions sont inversées en miroir.
** La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
004	617	825	240	565	230	460	920	579	345	1799	315	278-335

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 88-112 kg,
D = 102-111 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A *ou*
triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur, 1,15 kW (0,41 kW)*,
Régulateur moteur: 1 x 230 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 004

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX Top 004 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale.

L'unité est également disponible en version « concept L » associant raccordements par le haut et par le côté, se reporter à la section Description de la Centrale de traitement d'air.

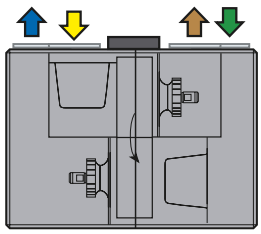
La CTA est livrée sur palette en bois.

Des longerons sur mesure sont disponibles en option.

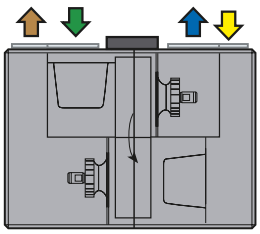
Raccordement des gaines

A:les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

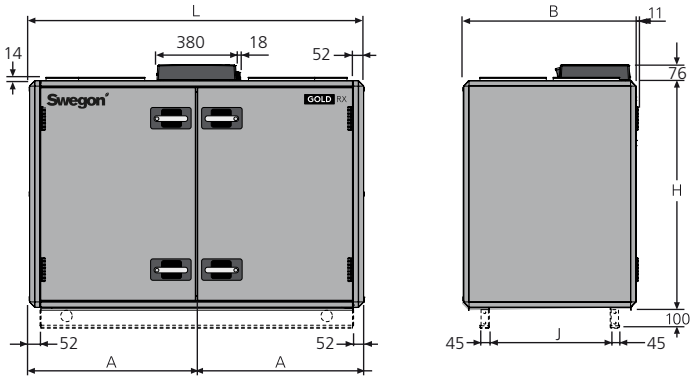
B: préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque:** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre.

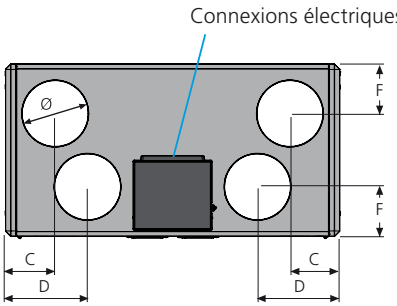


Servitude gauche



Servitude droite





Longerons en option.

Taille	A	B	C	D	F	H	J	L	Ø	Poids, kg
004	800	825	238	393	237	1085	579	1600	315	295-302

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A *ou* triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

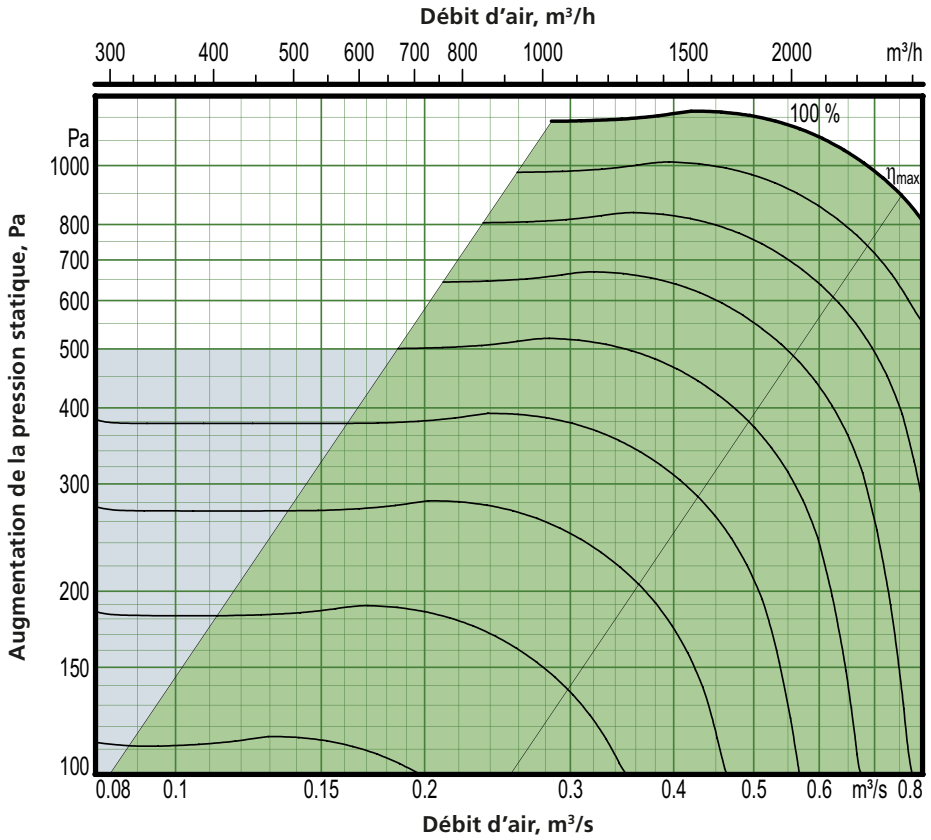
Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 1,15 kW (0,41 kW)*,
système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 005



Puissance arbre moteur : 1,15 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
005	288	0,08	2340	0,65

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 005, caisson commun

Déchargement et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 005 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale. Elle est fournie sur palette en bois. Des longerons sur mesure sont disponibles en option; de même qu'un socle fourni séparément.

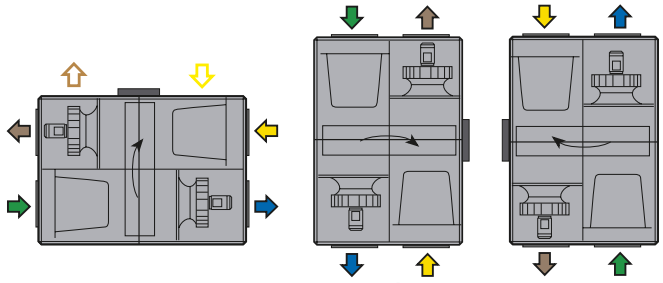
Raccordement des gaines

A: Préciser le modèle voulu (« côté gauche » ou « côté droit ») à la commande! Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux d'extrémité, la version de raccordement droite ou gauche peut être choisie sur site à l'aide de la télécommande.

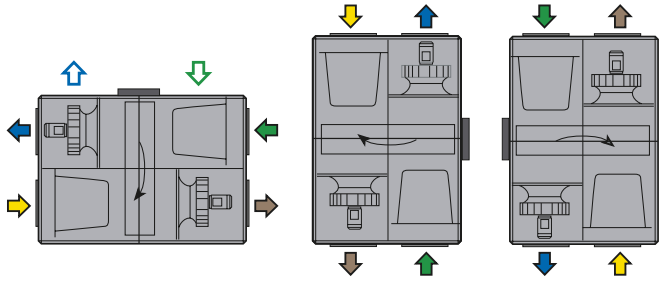
B: Elle peut s'installer verticalement (sauf en cas d'installation à l'extérieur).

C:Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).
Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: ø 400 mm.

D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

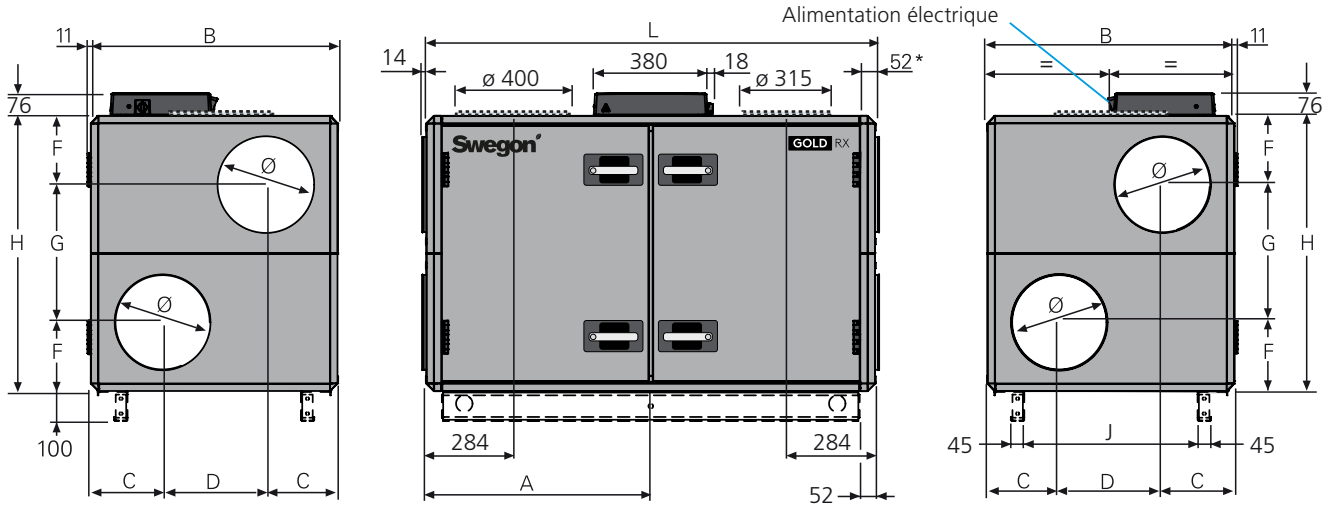


Version côté droit



Version côté gauche

Air neuf Air introduit Air extrait Air en reprise



Les longerons sont en option.
** La centrale de traitement d'air est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Poids, kg
005	743	825	240	345	230	460	920	579	1499	315	234-278

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (puissance 1) alt. 16 A (puissance 2) *ou* triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

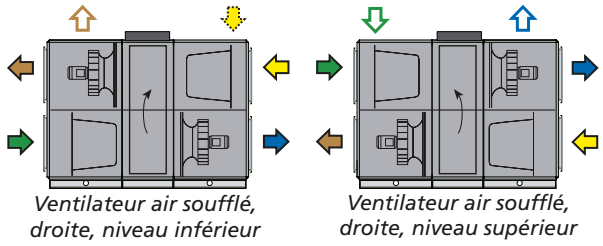
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 005, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 005 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.
Longerons montés en standard.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

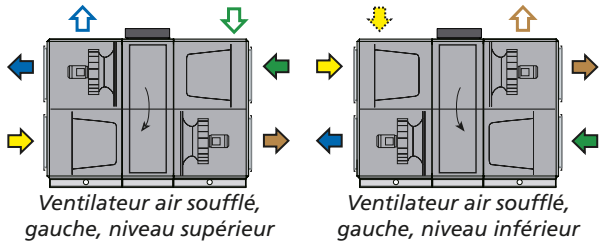
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la centrale est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen du terminal portable.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (par pour les CTA extérieures). Remarque: Dimensions des raccords de gaines: ø 400 mm.
D: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (pas pour les CTA installées à l'extérieur).



Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur — *Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur*

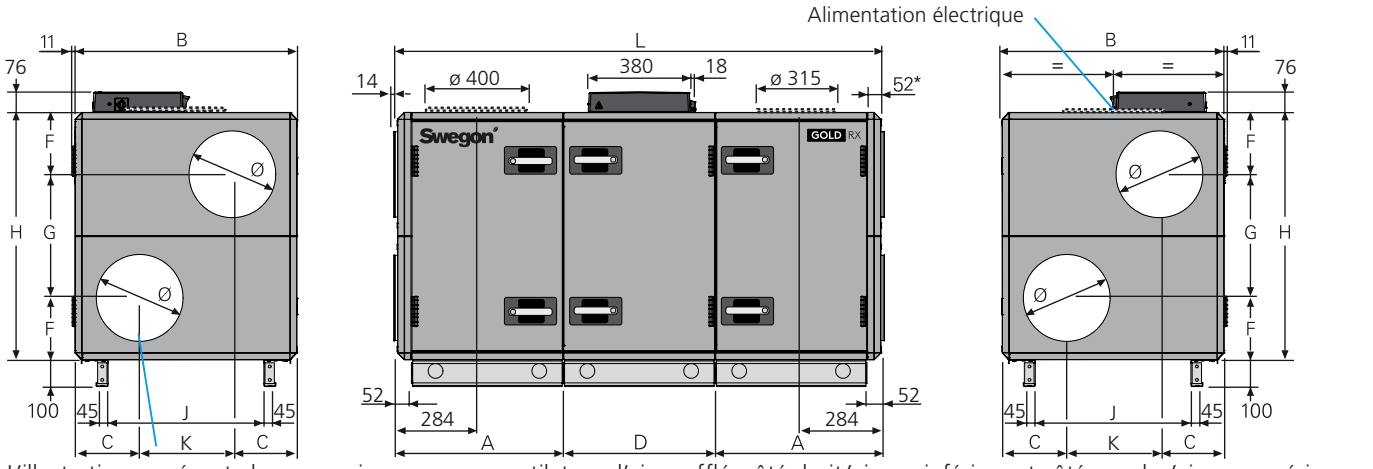
Servitude droite



Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur — *Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur*

Servitude gauche

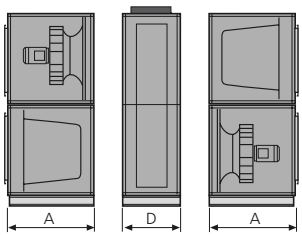
Air extérieur — Air soufflé — Air extrait — Air rejeté



L'illustration représente les connexions pour un ventilateur d'air soufflé, côté droit/niveau inférieur et côté gauche/niveau supérieur. Pour un ventilateur d'air soufflé côté droit/niveau supérieur et côté gauche/niveau inférieur, les connexions sont inversées en miroir.
** La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
005	617	825	240	565	230	460	920	579	345	1799	315	278-335

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 88-112 kg, D = 102-111 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (var. de puissance 1) ou 16 A (var. de puissance 2) *ou* triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 005

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX Top 005 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale.

L'unité est également disponible en version « concept L » associant raccordements par le haut et par le côté, se reporter à la section Description de la Centrale de traitement d'air.

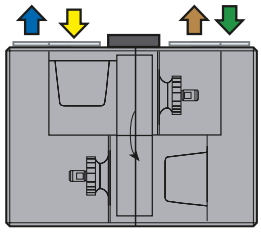
La CTA est livrée sur palette en bois.

Des longerons sur mesure sont disponibles en option.

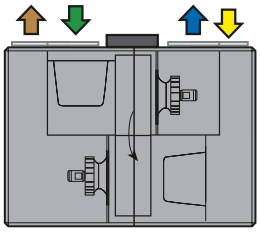
Raccordement des gaines

A:les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

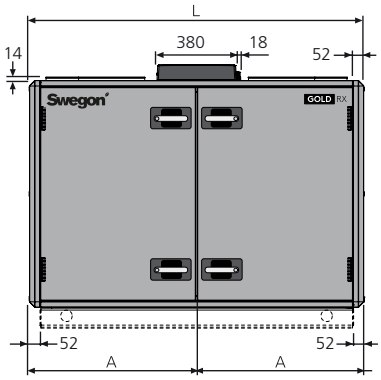
B: préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque:** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre.

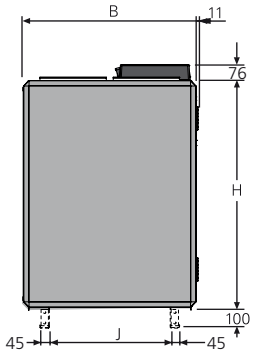


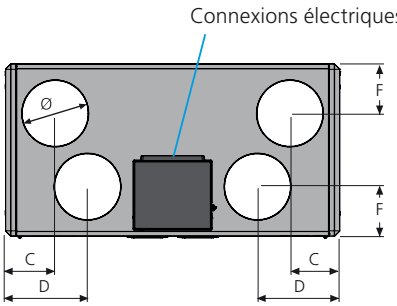
Servitude gauche



Servitude droite







Longerons en option.

Taille	A	B	C	D	F	H	J	L	Ø	Poids, kg
005	800	825	238	393	237	1085	579	1600	315	295-310

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

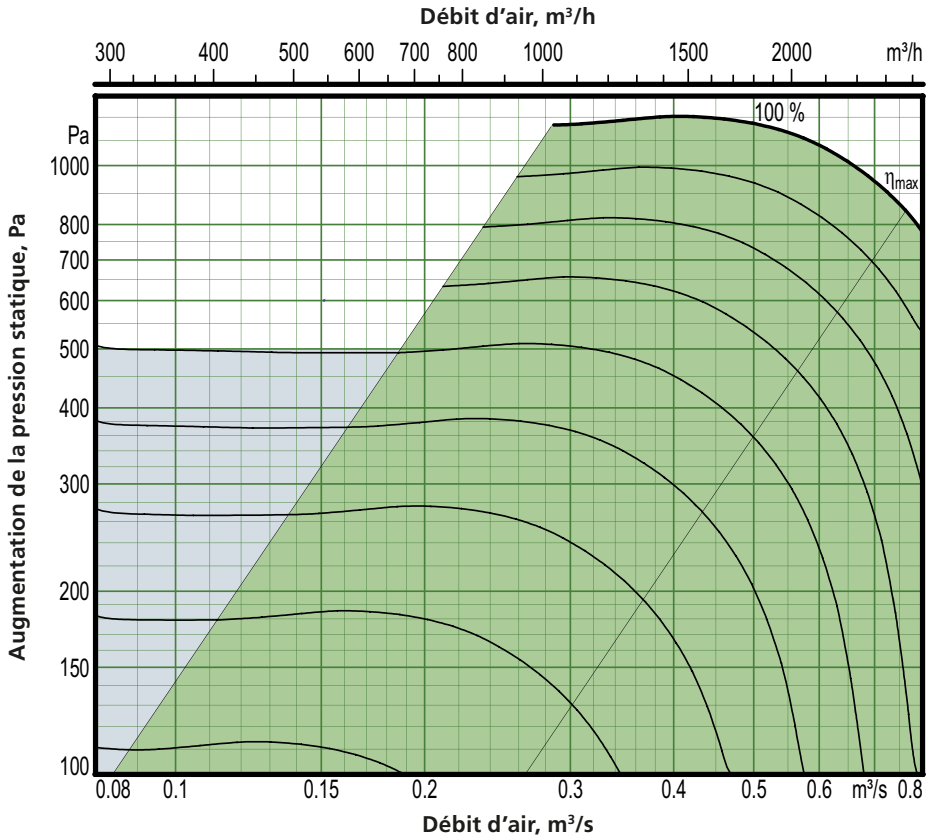
monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz,
10 A (variante de puissance 1) ou 16 A (variante de puissance 2) *ou*
triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW),
système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 007



Puissance arbre moteur : 1,15 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
007	288	0,08	2700	0,75

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 007, caisson commun

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 007 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale. Elle est livrée sur palette en bois. Des longerons sur mesure sont disponibles en option; de même qu'un socle fourni séparément.

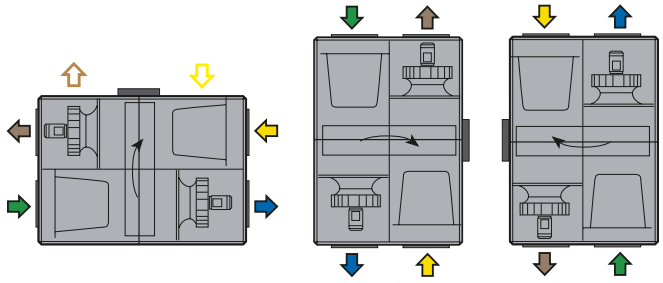
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux d'extrémité, la version de raccordement droite ou gauche peut être choisie sur site à l'aide de la télécommande.

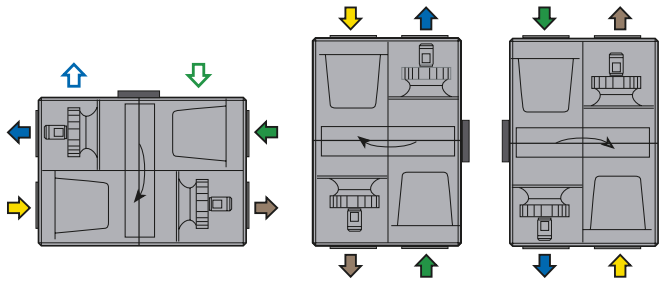
B: Elle peut s'installer verticalement (sauf en cas d'installation à l'extérieur).

C:Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).
Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: ø 500 mm.

D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

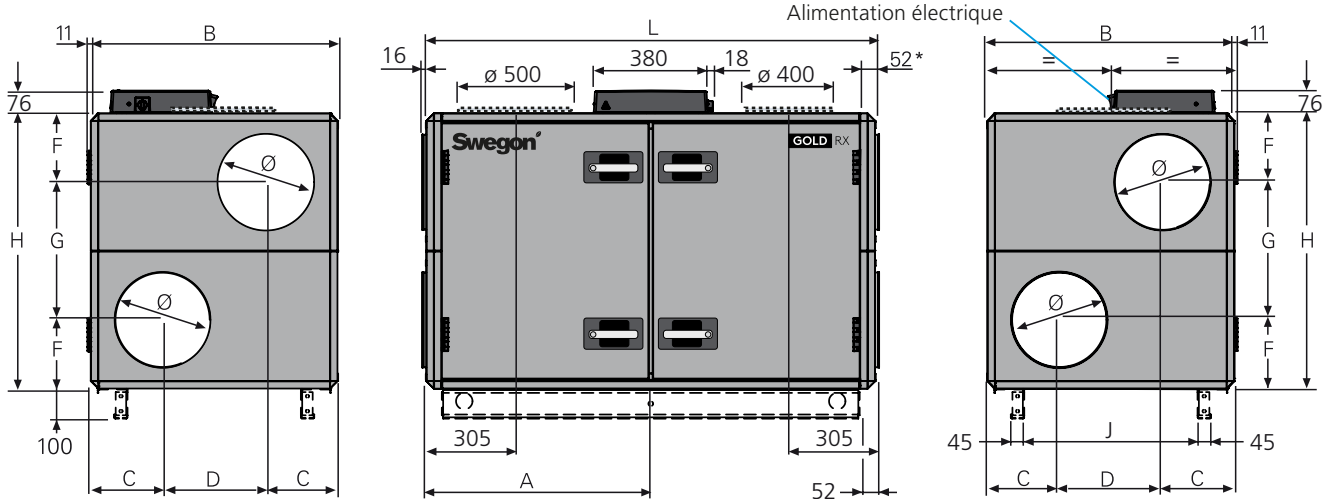


Version côté droit



Version côté gauche

Air neuf Air introduit Air extrait Air en reprise



Les longerons sont en option.
** La centrale de traitement d'air est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).*

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Poids, kg
007	805	995	277,5	440	271	543	1085	749	1619	400	281-355

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

Triphasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (variante de puissance 1) ou 16 A (variante de puissance 2) *ou*
Triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

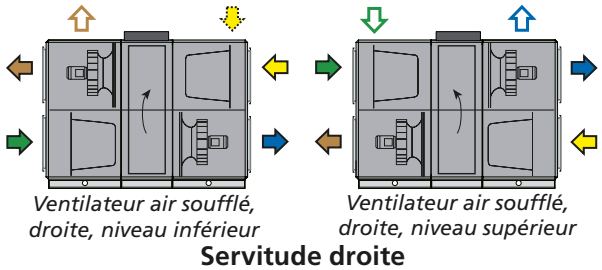
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 007, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 007 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.
Longerons montés en standard.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

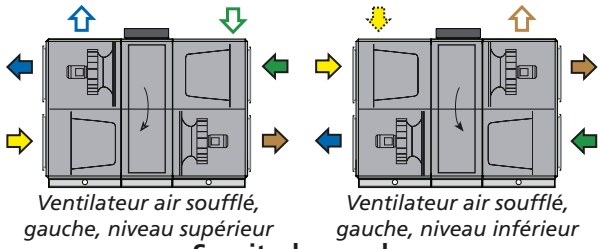
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la centrale est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen du terminal portable.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (par pour les CTA extérieures). Remarque: Dimensions des raccords de gaines: ø 500 mm.
D: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (pas pour les CTA installées à l'extérieur).



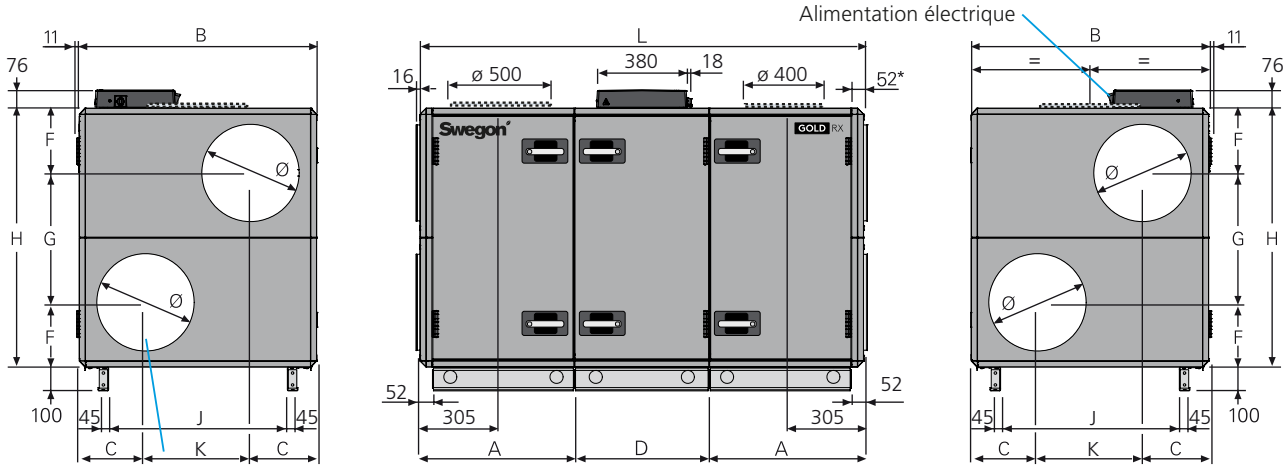
Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur — *Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur*

Servitude droite



Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur — *Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur*

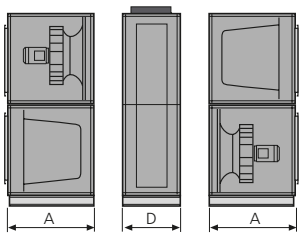
Servitude gauche



L'illustration représente les connexions pour un ventilateur d'air soufflé, côté droit/niveau inférieur et côté gauche/niveau supérieur. Pour un ventilateur d'air soufflé côté droit/niveau supérieur et côté gauche/niveau inférieur, les connexions sont inversées en miroir.
** La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
007	647,5	995	277,5	565	271	543	1085	749	440	1860	400	327-412

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 103-138 kg, D = 121-136 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (var. de puissance 1) ou 16 A (var. de puissance 2) *ou* triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW), système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 007

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX Top 007 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale.

L'unité est également disponible en version « concept L » associant raccordements par le haut et par le côté, se reporter à la section Description de la Centrale de traitement d'air.

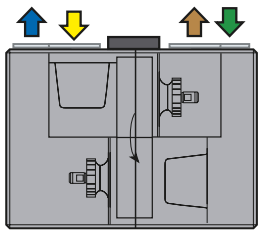
La CTA est livrée sur palette en bois.

Des longerons sur mesure sont disponibles en option.

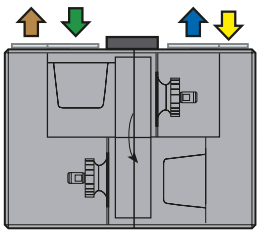
Raccordement des gaines

A:les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

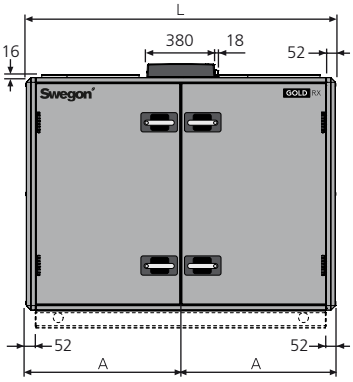
B: préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque:** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre.

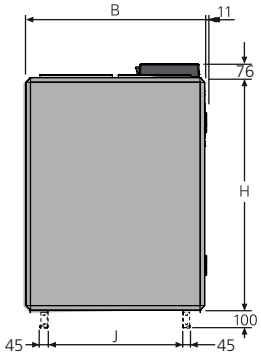


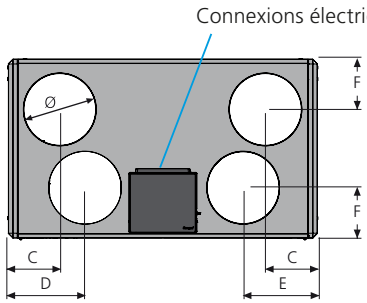
Servitude gauche



Servitude droite







Longerons en option.

Taille	A	B	C	D	E	F	H	J	L	Ø	Poids, kg
007	860	995	286	426	406	280	1295	749	1720	400	351-376

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz,
10 A (vari. de puiss. 1) ou 16 A (var. de puiss. 2) *ou*
triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

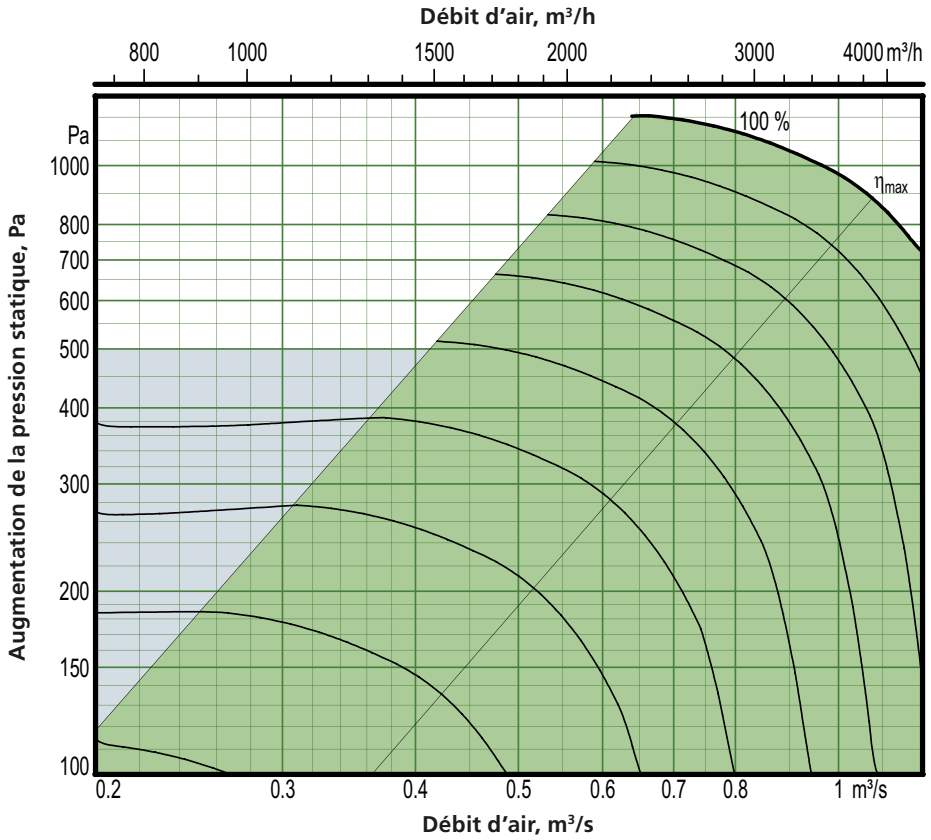
Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur : 1,15 kW (0,8 kW* ou 1,15 kW),
système de régulation moteur : 1 x 230 V, 50 Hz

**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 008



Puissance arbre moteur : 1,6 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
008	720	0,20	3600	1,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 008, caisson commun

Déchargement et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 008 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale. Elle est fournie sur palette en bois. Des longerons sur mesure sont disponibles en option; de même qu'un socle fourni séparément.

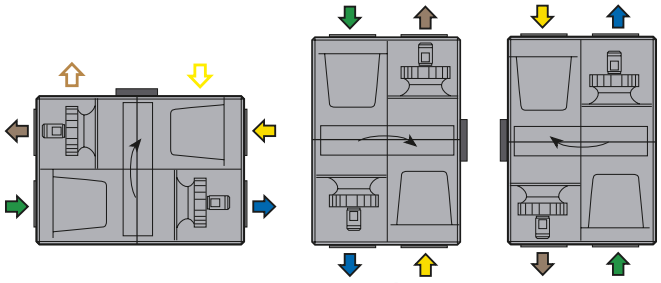
Raccordement des gaines

A: Préciser le modèle voulu (« côté gauche » ou « côté droit ») à la commande! Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux d'extrémité, la version de raccordement droite ou gauche peut être choisie sur site à l'aide de la télécommande.

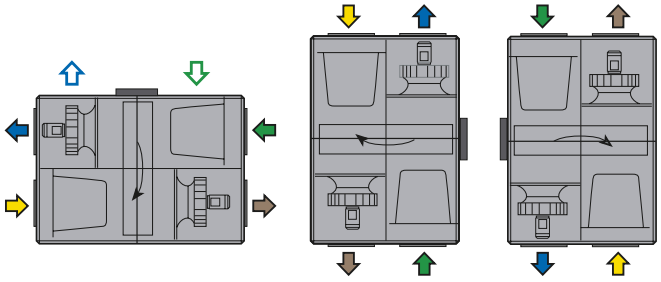
B: Elle peut s'installer verticalement (sauf en cas d'installation à l'extérieur).

C:Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).
Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: ø 500 mm.

D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

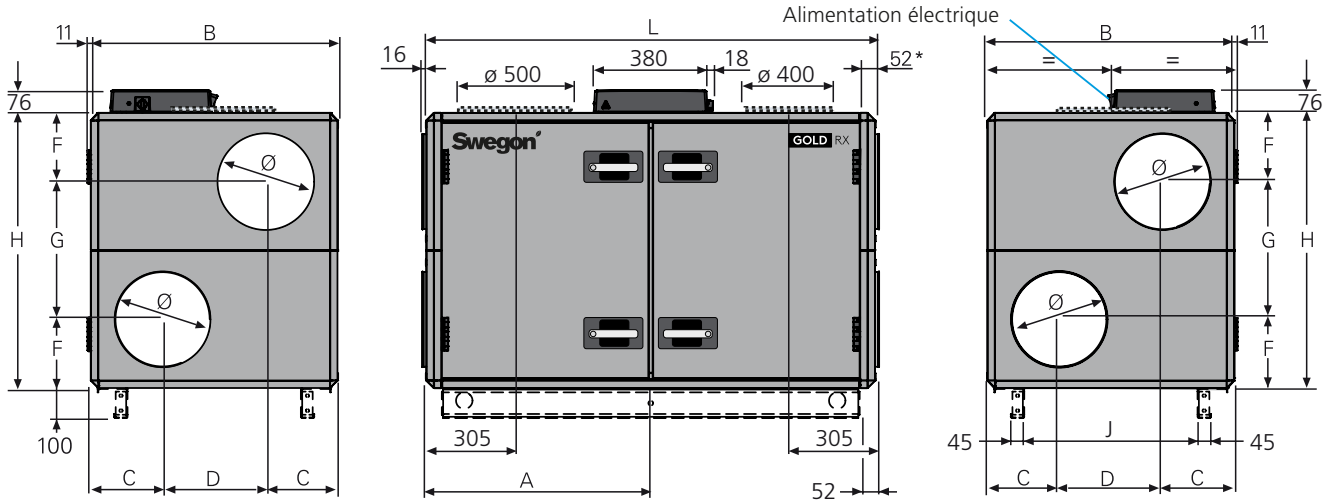


Version côté droit



Version côté gauche

Air neuf | Air introduit | Air extrait | Air en reprise



Les longerons sont en option.
** La centrale de traitement d'air est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).*

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Poids, kg
008	805	995	277,5	440	271	543	1085	749	1619	400	295-363

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

Variante de puissance 1:
monophasé, 3 fils, 230 V 10-/15+%, 50 Hz, 16 A *ou*
triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A
Variante de puissance 2:
triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:
Puissance arbre moteur: 1,15 kW,
système de régulation moteur: 1 x 230 V, 50 Hz
Variante de capacité 2:
Puissance arbre moteur: 1,6 kW,
système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

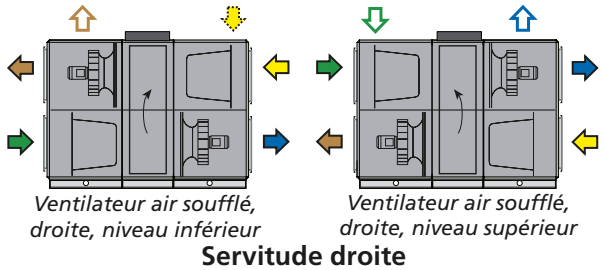
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 008, version scindée

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 008 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 004-080.
Longerons montés en standard.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

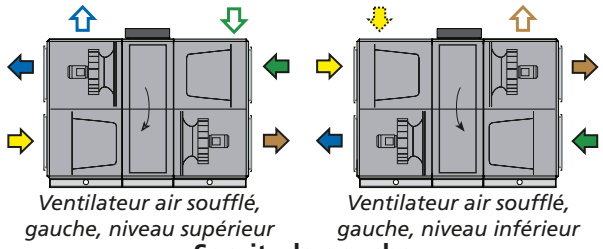
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la centrale est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen du terminal portable.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (par pour les CTA extérieures). Remarque: Dimensions des raccords de gaines: ø 500 mm.
D: Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (pas pour les CTA installées à l'extérieur).



Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur *Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur*

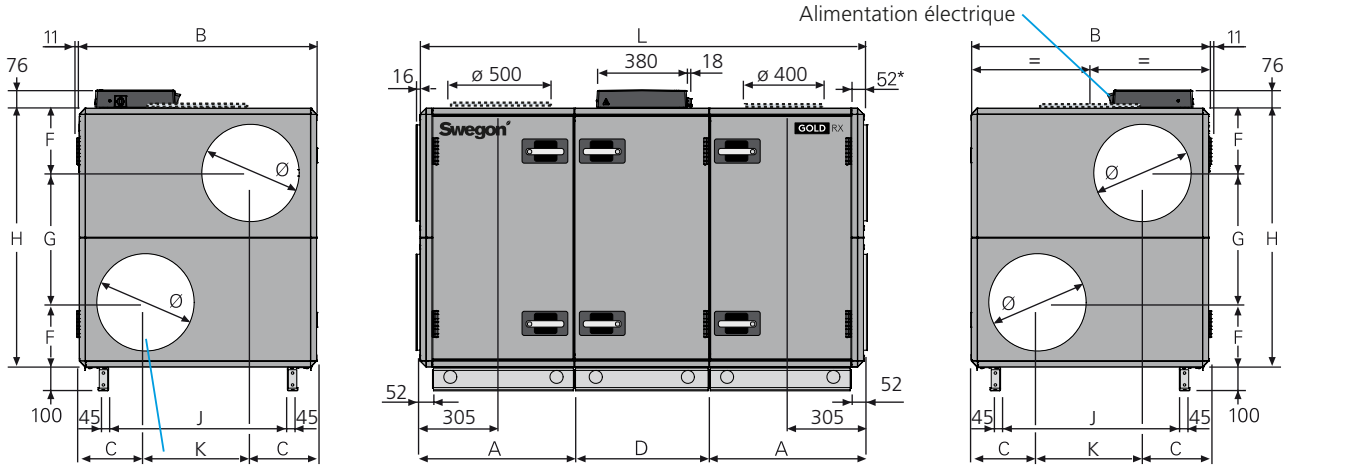
Servitude droite



Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur *Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur*

Servitude gauche

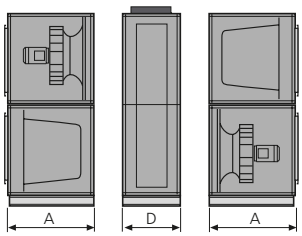
Air extérieur Air soufflé Air extrait Air rejeté



L'illustration représente les connexions pour un ventilateur d'air soufflé, côté droit/niveau inférieur et côté gauche/niveau supérieur. Pour un ventilateur d'air soufflé côté droit/niveau supérieur et côté gauche/niveau inférieur, les connexions sont inversées en miroir.
** La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
008	647,5	995	277,5	565	271	543	1085	749	440	1860	400	341-420

Transport sur site, dimensions et poids



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 110-142 kg, D = 121-136 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

Variante de puissance 1:
monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A *ou*
triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A
Variante de puissance 2
Triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:
Puissance arbre moteur: 1,15 kW, rég. moteur: 1 x 230 V, 50 Hz
Variante de puissance 2:
Puissance arbre moteur: 1,6 kW, rég. moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

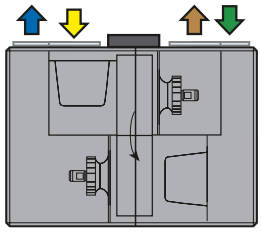
GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 008

Livraison et transport sur le site d'installation

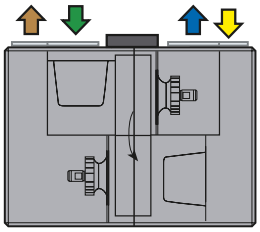
La GOLD RX Top 008 existe en une version unique. Ses divers composants sont tous montés à l'intérieur de la centrale.
L'unité est également disponible en version « concept L » associant raccordements par le haut et par le côté, se reporter à la section Description de la Centrale de traitement d'air.
La CTA est livrée sur palette en bois.
Des longerons sur mesure sont disponibles en option.

Raccordement des gaines

A:les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).
B: préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque:** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre.

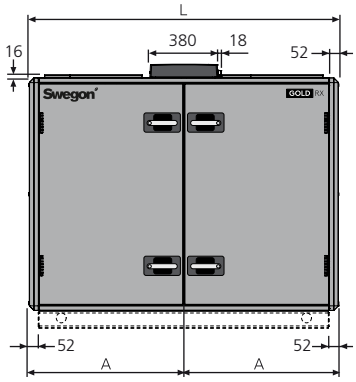


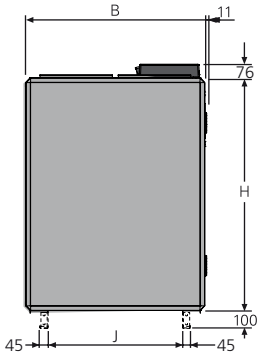
Servitude gauche

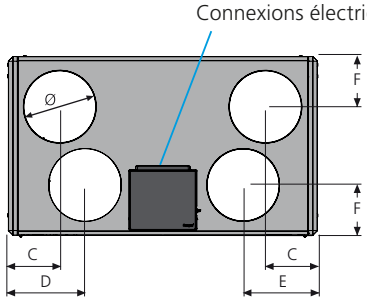


Servitude droite

Air neuf | Air soufflé | Air extrait | Air rejeté







Longerons en option.

Dimension	A	B	C	D	E	F	H	J	L	Ø	Poids, kg
008	860	995	286	426	406	280	1295	749	1720	400	369-382

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

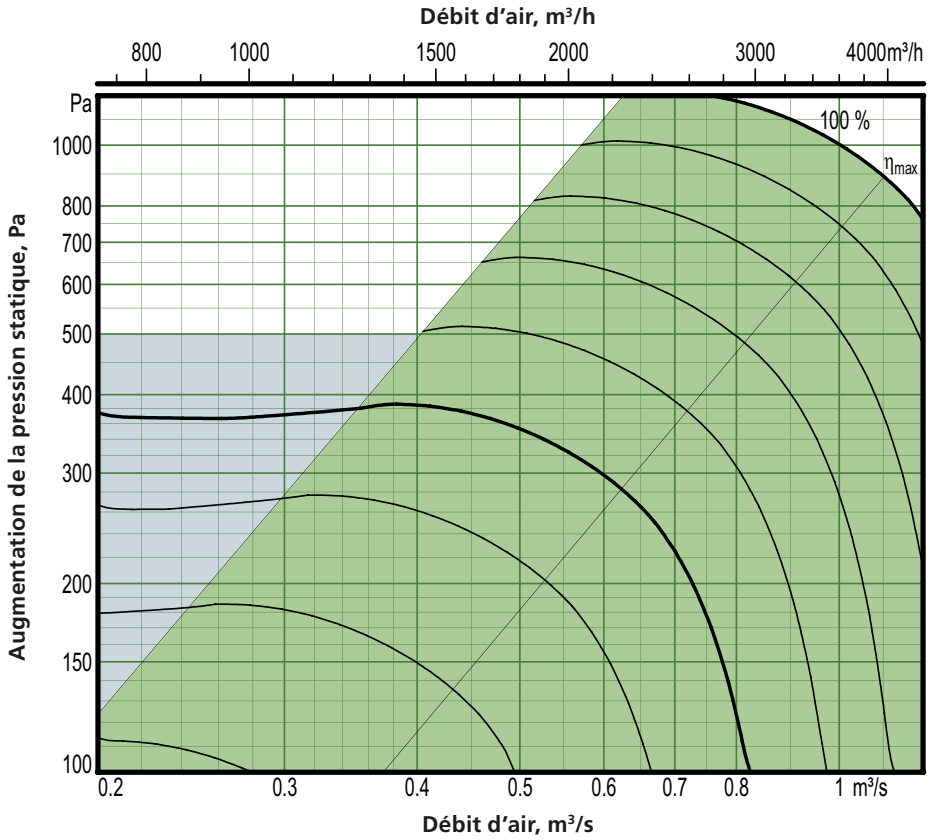
Variante de puissance 1:
monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A *ou*
triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A
Variante de puissance 2:
Triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:
Puiss. arbre mot.: 1,15 kW, rég. mot.: 1 x 230 V, 50 Hz
Variante de puissance 2:
Puiss. arbre mot.: 1,6 kW, rég. mot.: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 011



Puissance arbre moteur : 1,6 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
011	720	0,20	3960	1,10

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

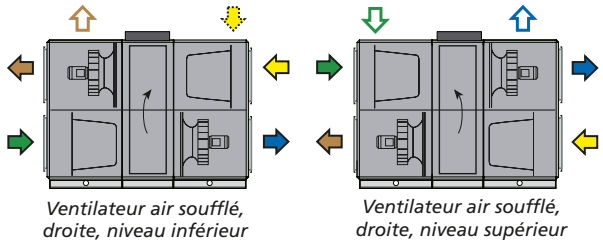
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 011

Livraison et transport sur le site d'installation

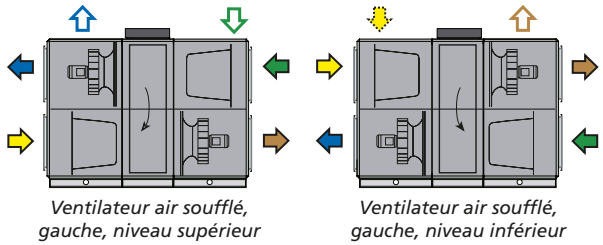
La GOLD PX 011 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, voir le chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance.
B:La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.
C:Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).
D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

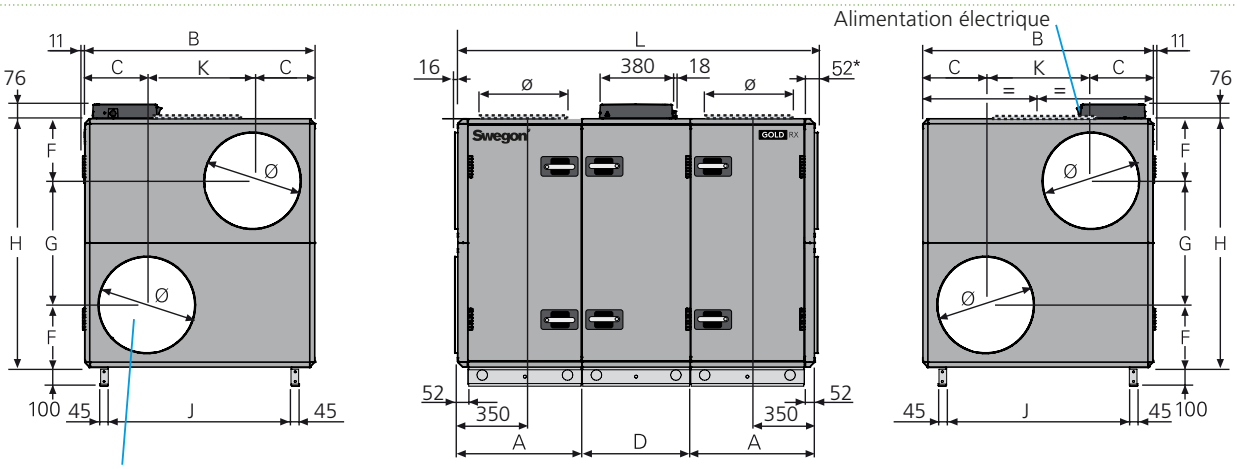


Version côté droit



Version côté gauche

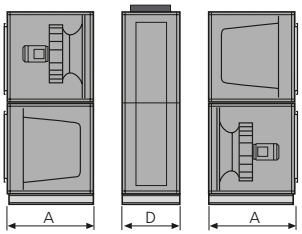
Air extérieur | Air soufflé | Air extrait | Air rejeté



L'illustration représente les connexions pour un ventilateur d'air soufflé, côté droit/niveau inférieur et côté gauche/niveau supérieur. Pour un ventilateur d'air soufflé côté droit/niveau supérieur et côté gauche/niveau inférieur, les connexions sont inversées en miroir.
** La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
011	647	1199	324	565	324	647	1295	953	551	1859	500	427-527

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 135-175 kg, D = 157-177 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Alimentation électrique

Variante de puissance 1:
Monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A *ou*
Triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A
Variante de puissance 2:
Triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:
Puissance arbre moteur: 1,15 kW,
régulateur moteur: 1 x 230 V, 50 Hz
Variante de puissance 2:
Puissance arbre moteur: 1,6 kW,
système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 011

Livraison et transport sur le site d'installation

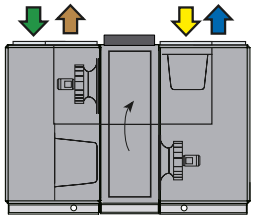
La GOLD RX Top 011 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales RX et RX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

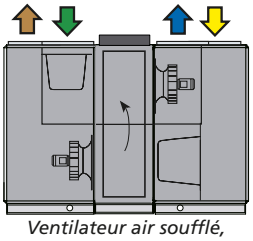
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

Raccordement des gaines

A:les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).
B: préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque:** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre.
C: la disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.

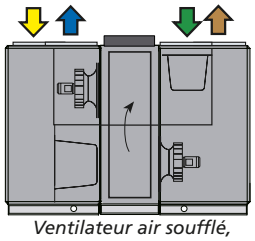


Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur

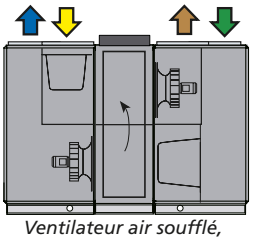


Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur

Version côté droit



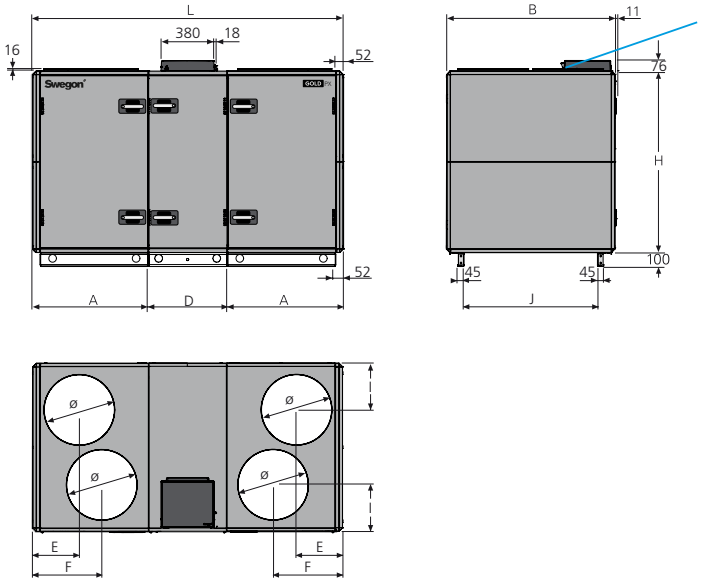
Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur



Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur

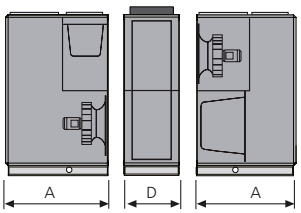
Servitude gauche

Air extérieur | Air soufflé | Air extrait | Air rejeté



Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Poids, kg
011	827	1199	565	332	500	1295	332	953	2219	500	527-549

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 185-186 kg,
D = 157-177 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

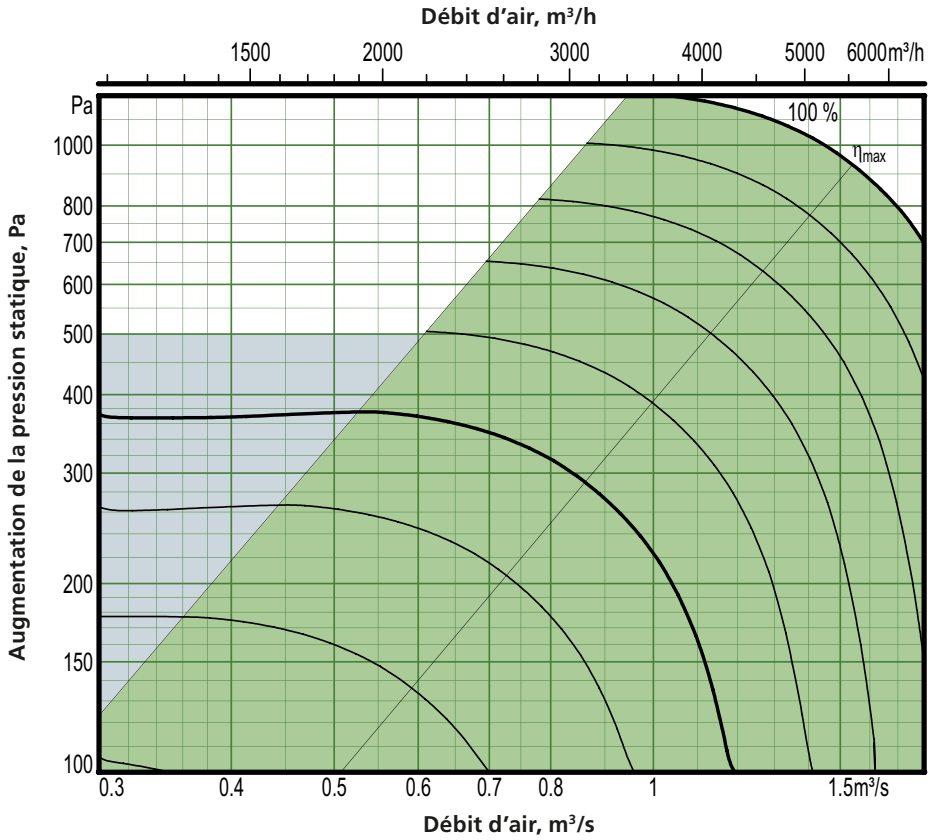
Variante de puissance 1:
monophasé, 3 fils, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A *ou*
triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A
Variante de puissance 2:
triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Variante de puissance 1:
Puissance arbre moteur: 1,15 kW,
régulateur moteur: 1 x 230 V, 50 Hz
Variante de puissance 2:
Puissance arbre moteur: 1,6 kW,
régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 012



Puissance arbre moteur : 2,4 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
012	720	0,20	5040	1,40

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 012

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 012 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, voir le chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

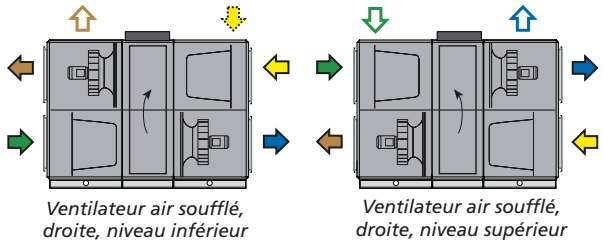
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance.

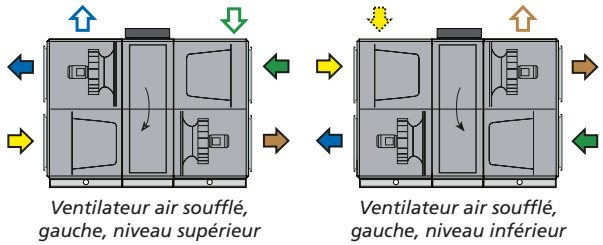
B:La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.

C:Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).

D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



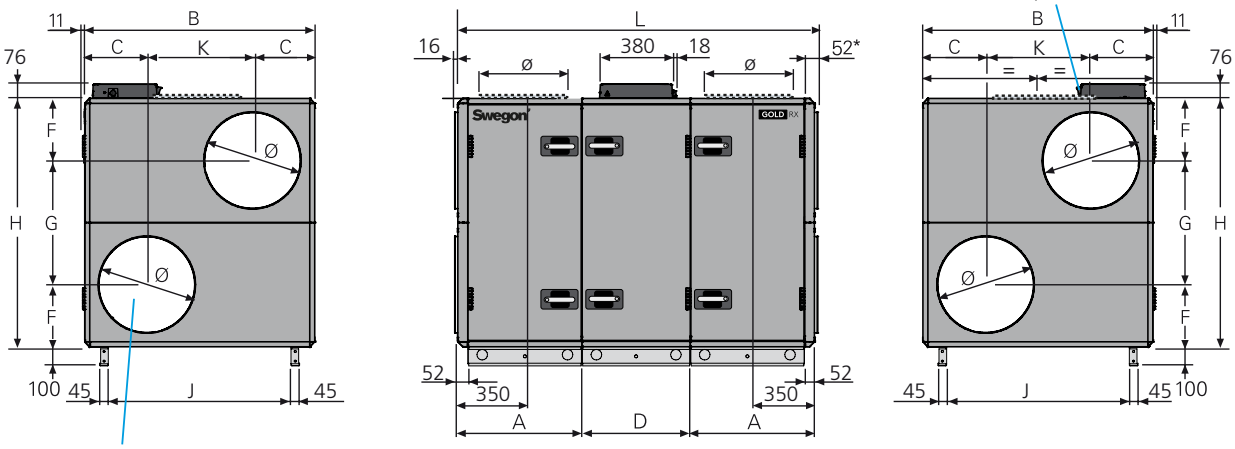
Version côté droit



Version côté gauche

Air extérieur | Air soufflé | Air extrait | Air rejeté

Alimentation électrique

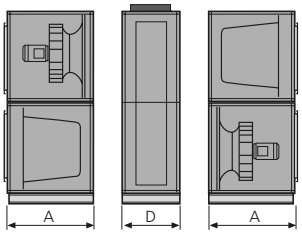


L'illustration représente les connexions pour un ventilateur d'air soufflé, côté droit/niveau inférieur et côté gauche/niveau supérieur. Pour un ventilateur d'air soufflé côté droit/niveau supérieur et côté gauche/niveau inférieur, les connexions sont inversées en miroir.

** La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Poids, kg
012	647	1199	324	565	324	647	1295	953	551	1859	500	450-554

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 146-189 kg, D = 158-176 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la CTA et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Raccordement au secteur

triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 012

Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX Top 012 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales RX et RX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre: Description de la centrale de traitement d'air.

Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

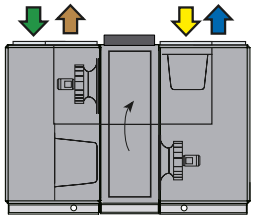
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

Raccordement des gaines

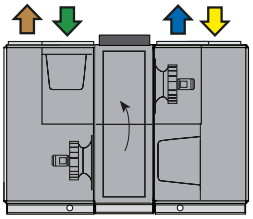
A:les gaines se raccordent sur le dessus de la CTA (ne pas installer la CTA à l'extérieur).

B: préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque:** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre.

C: la disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.

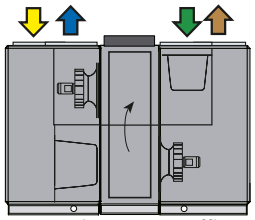


Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur

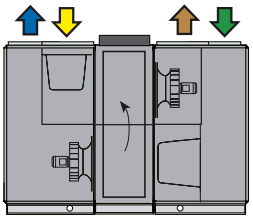


Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur

Version côté droit



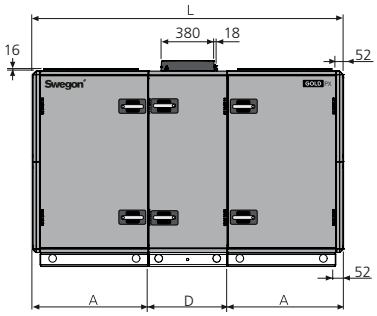
Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur

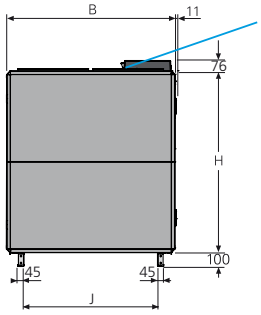


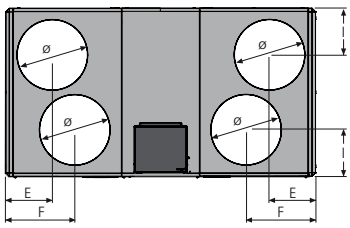
Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur

Servitude gauche

Air extérieur Air soufflé Air extrait Air rejeté

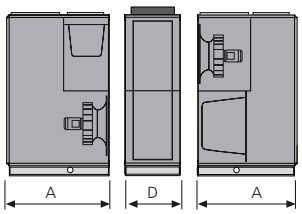






Taille	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Poids, kg
012	827	1199	565	332	500	1295	332	953	2219	500	550-576

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 196-200 kg, D = 158-176 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 800 mm à l'avant de la centrale et d'au moins 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Connexions électriques

Triphasé, 5 fils, 400 V 10-/15+%, 50 Hz, 10 A

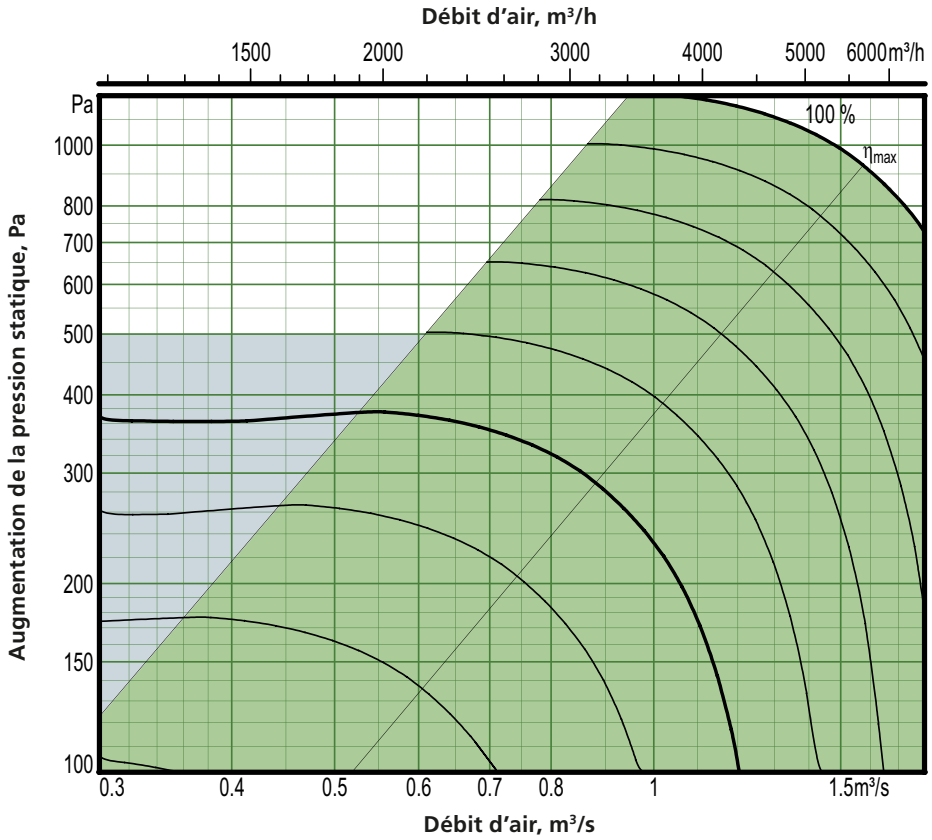
Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 014/020

Taille 014 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 020, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 2,4 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

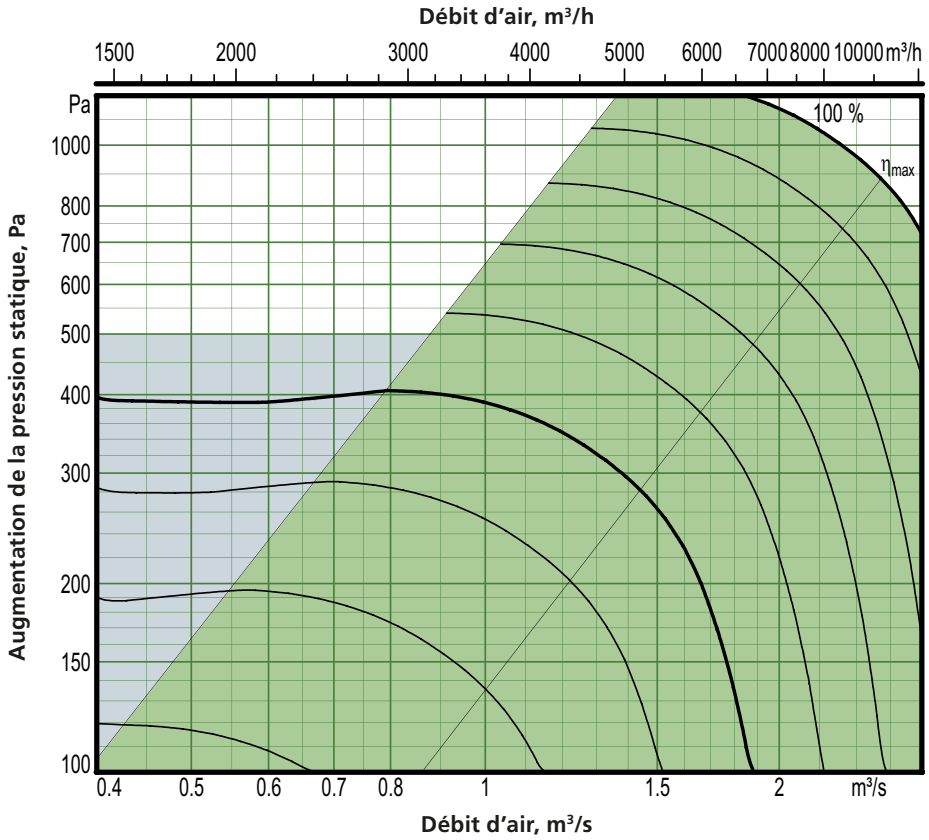
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
014	720	0,20	5940	1,65

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 014/020

Taille 020 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 014, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 3,4 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
020	1080	0,30	7560	2,1

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

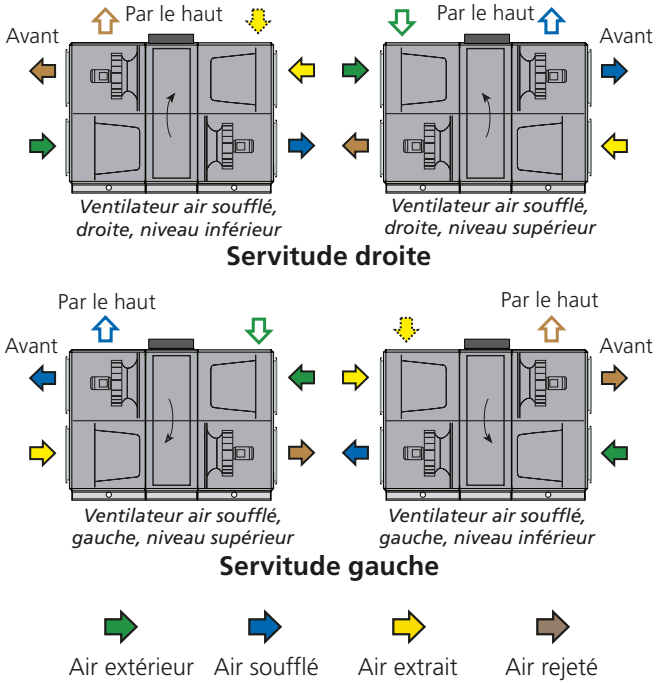
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 014/020

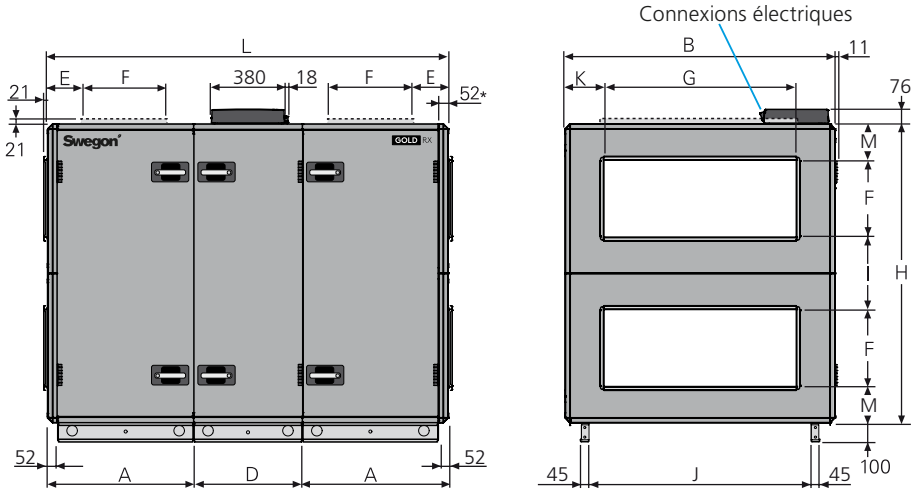
Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 014/020 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales RX et RX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés.
Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Raccordement des gaines

A : Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la centrale est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen du terminal portable. **Remarque:** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes tailles/puissances, qu'il convient de prendre en considération.
B : La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.
C : Préciser à la commande si la centrale doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les centrale extérieures).
D : Préciser à la commande si la centrale doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



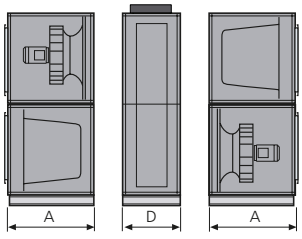


Puissance arbre moteur: 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4
système de régulation moteur: 3 x 400 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie spécifiée.*

** La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Poids, kg
014/020	757,5	1400	565	205	400	1000	1551	375	1154	200	2080	188	572-746

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'installation.
Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids : A = 190-264 kg, D = 192-218 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 900 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Données nominales par ventilateur

Taille 014 : Puissance arbre moteur : 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Taille 020 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

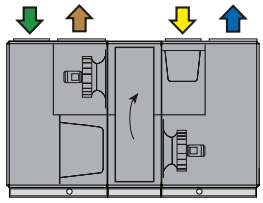
GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 014/020

Livraison et transport sur le site d'installation

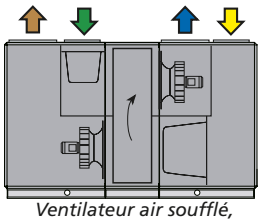
La GOLD RX Top 014/020 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales RX et RX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Raccordement des gaines

A :les gaines se raccordent sur le dessus de la centrale (ne pas installer la centrale à l'extérieur).
B : préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque:** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre. Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes tailles/puissances, qu'il convient de prendre en considération.
C : la disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.

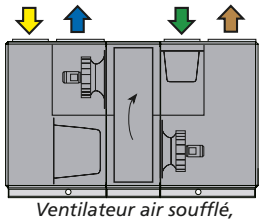


Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur

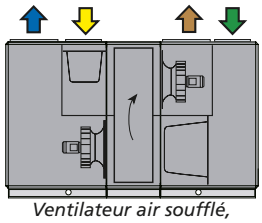


Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur

Servitude droite

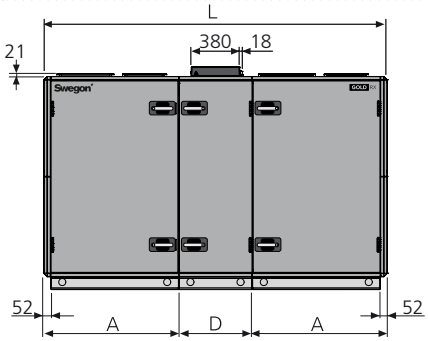


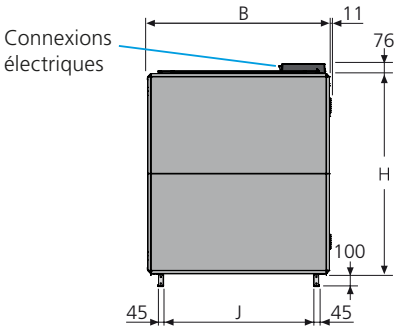
Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur

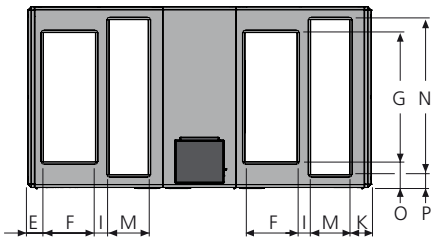


Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur

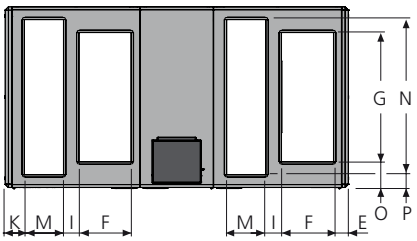
Servitude gauche







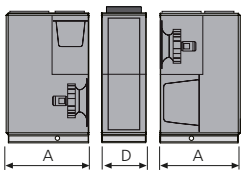
Vue du dessus. Montre les raccords de gaine de la centrale de traitement d'air pour le ventilateur d'air soufflé en haut à droite et en bas à gauche



Vue du dessus. Montre les raccords de gaine de la centrale de traitement d'air pour le ventilateur d'air soufflé en bas à droite et en haut à gauche

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
014/020	1039	1400	565	120	400	1000	1551	106	1154	165	2643	300	1200	200	100	726-832

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'installation.
Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids : A = 267-307 kg,
D = 192-218 kg.

Dégagement pour inspection

Prévoir un dégagement de 1000 mm à l'avant de la centrale et de minimum 200 mm au-dessus du boîtier de connexions.

Données nominales par ventilateur

Taille 014 : Puissance arbre moteur : 2,4 kW (1,6 kW* ou 2,4 kW), régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz
**Le régulateur du moteur limite la puissance de sortie à la valeur spécifiée.*

Taille 020 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

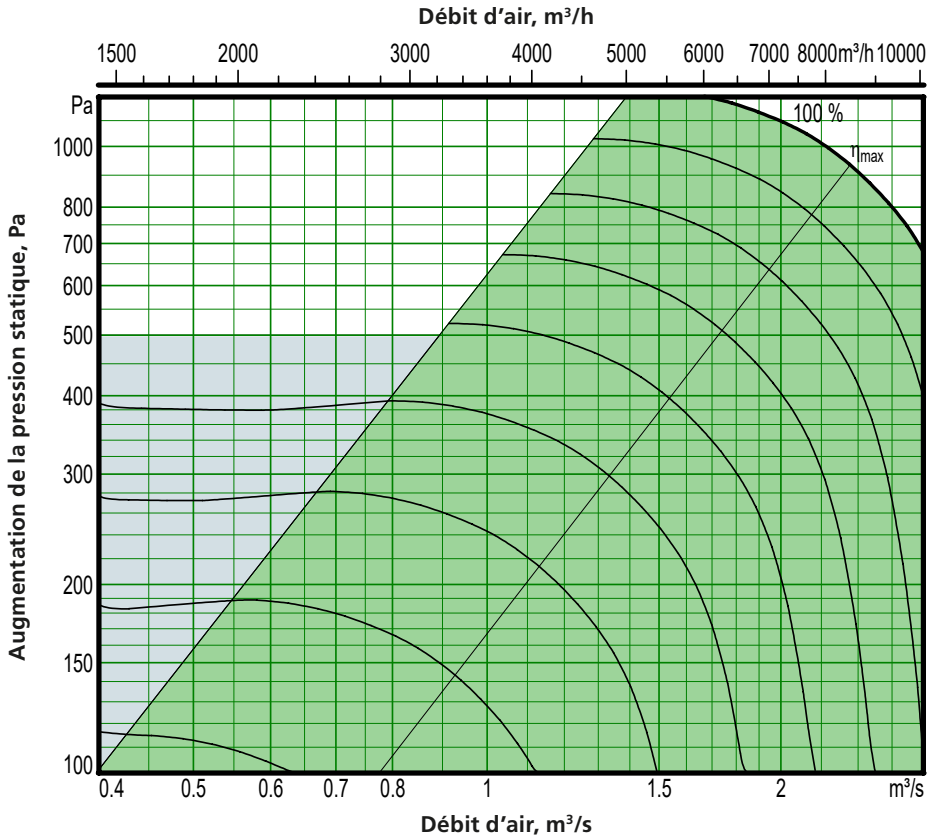
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX avec échangeur de chaleur rotatif, taille 025/030

Taille 025 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 030, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 3,4 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

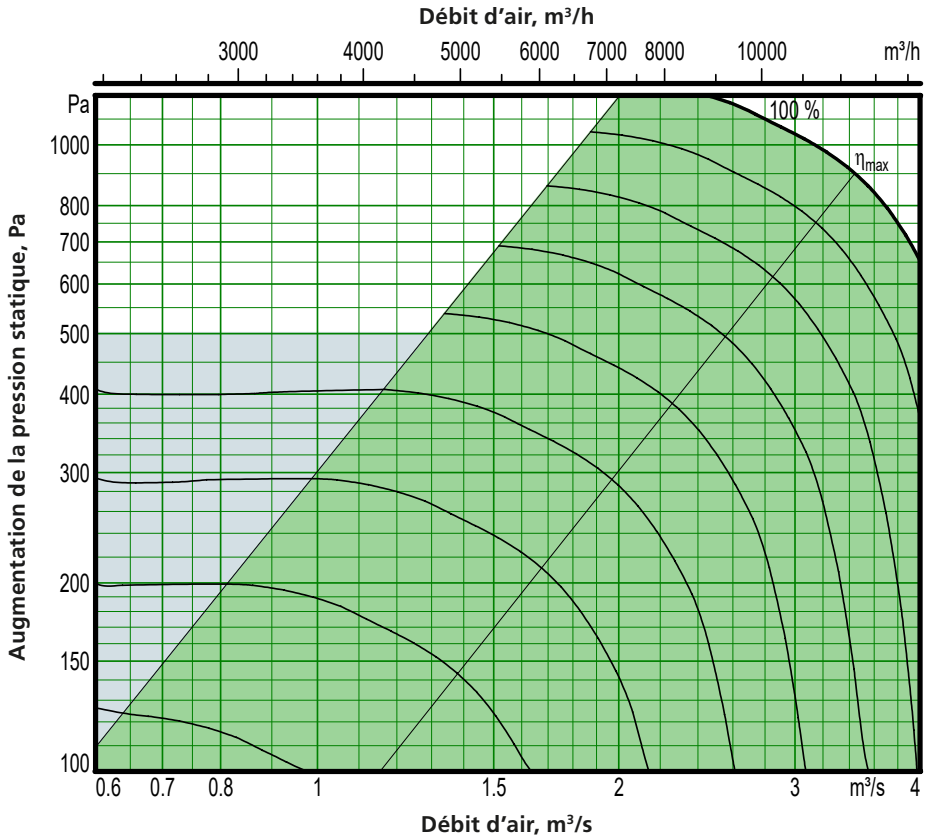
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
025	1080	0,30	9000	2,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 025/030

Taille 030 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 025, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 5,0 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
030	1800	0,50	11520	3,20

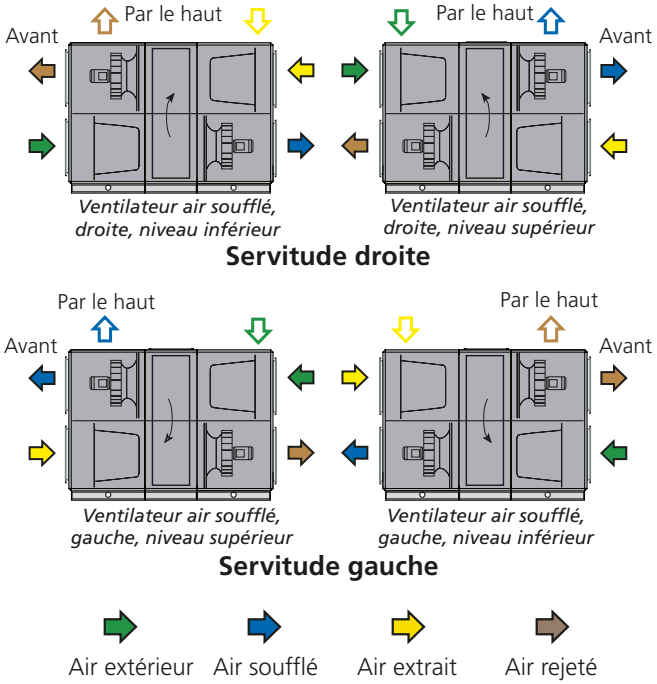
Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 025/030

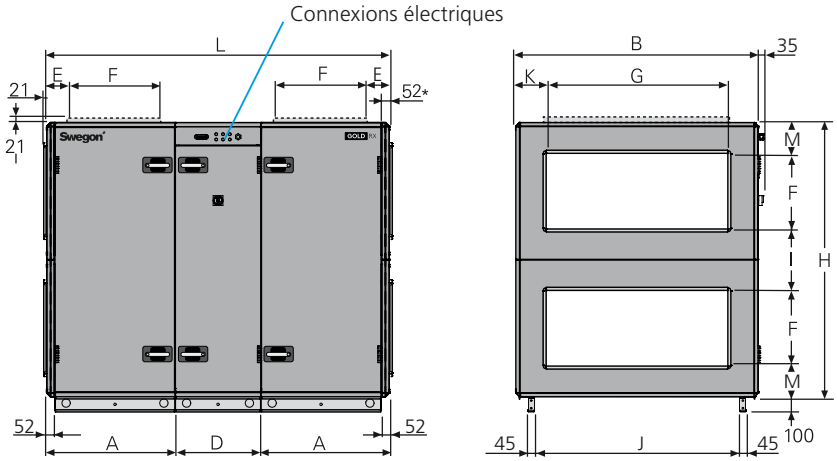
Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 025/030 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales RX et RX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés.
Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.



Raccordement des gaines

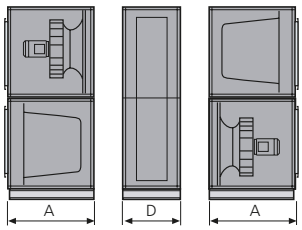
A : Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la centrale est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen du terminal portable. **Remarque:** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes tailles/puissances, qu'il convient de prendre en considération.
B : La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.
C : Préciser à la commande si la centrale doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les centrale extérieures).
D : Préciser à la commande si la centrale doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).



** La centrale est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La centrale peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Poids, kg
025/030	848	1600	565	200	500	1200	1811	405	1354	200	2261	203	744-971

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'installation.
Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids : A = 249-345 kg, D = 246-281 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 900 mm doit être prévu à l'avant de la centrale.

Données nominales par ventilateur

Taille 025 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz
Taille 030 : Puissance arbre moteur : 4,0 kW ou 5,0 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

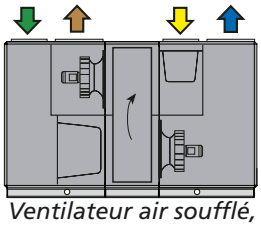
GOLD RX Top, échangeur de chaleur rotatif, taille 025/030

Livraison et transport sur le site d'installation

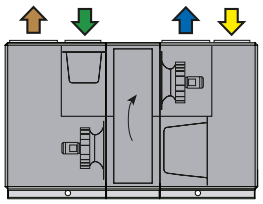
La GOLD RX Top 025/030 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air. Les sections filtre/ventilateur pour les centrales RX et RX Top peuvent être combinées – se reporter au chapitre : Description de la centrale de traitement d'air.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur des longerons en bois.

Raccordement des gaines

A :les gaines se raccordent sur le dessus de la centrale (ne pas installer la centrale à l'extérieur).
B : préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. La servitude peut facilement être transformée sur le site d'installation via la commande à distance. **Remarque :** les filtres d'air soufflé et d'air extrait ont des dimensions différentes et doivent éventuellement être remplacés en fonction des classes de filtre. Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes tailles/puissances, qu'il convient de prendre en considération.
C : la disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.

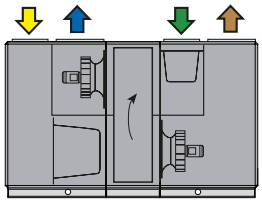


Ventilateur air soufflé, droite, niveau inférieur

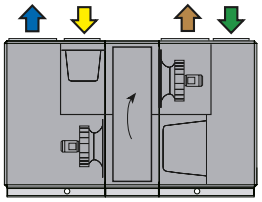


Ventilateur air soufflé, droite, niveau supérieur

Servitude droite



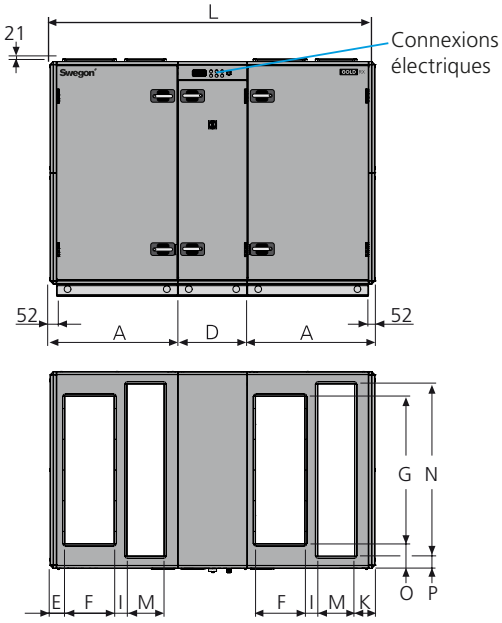
Ventilateur air soufflé, gauche, niveau supérieur



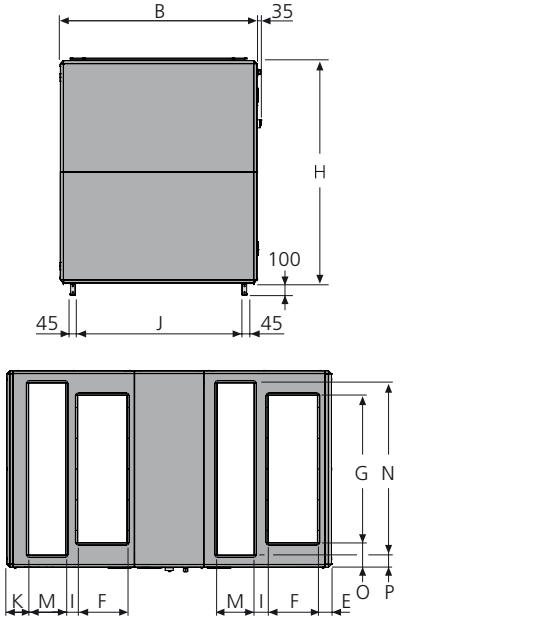
Ventilateur air soufflé, gauche, niveau inférieur

Servitude gauche

Air extérieur Air soufflé Air extrait Air rejeté



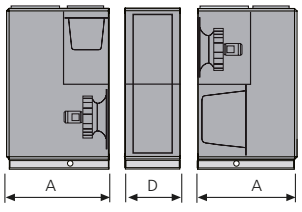
Vue du dessus. Montre les raccords de gaine de la centrale de traitement d'air pour le ventilateur d'air soufflé en haut à droite et en bas à gauche



Vue du dessus. Montre les raccords de gaine de la centrale de traitement d'air pour le ventilateur d'air soufflé en bas à droite et en haut à gauche

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
025/030	1039	1600	565	120	400	1200	1811	106	1354	165	2643	300	1400	200	100	884-1033

Démont. en modules pour transport sur site



La centrale peut être divisée en trois sections sur le site d'installation.
Dimensions : se reporter à A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids : A = 319-376 kg, D = 246-281 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.000 mm doit être prévu à l'avant de la centrale.

Données nominales par ventilateur

Taille 025 : Puissance arbre moteur 2,4 kW ou 3,4 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz
Taille 030 : Puissance arbre moteur : 4,0 kW ou 5,0 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

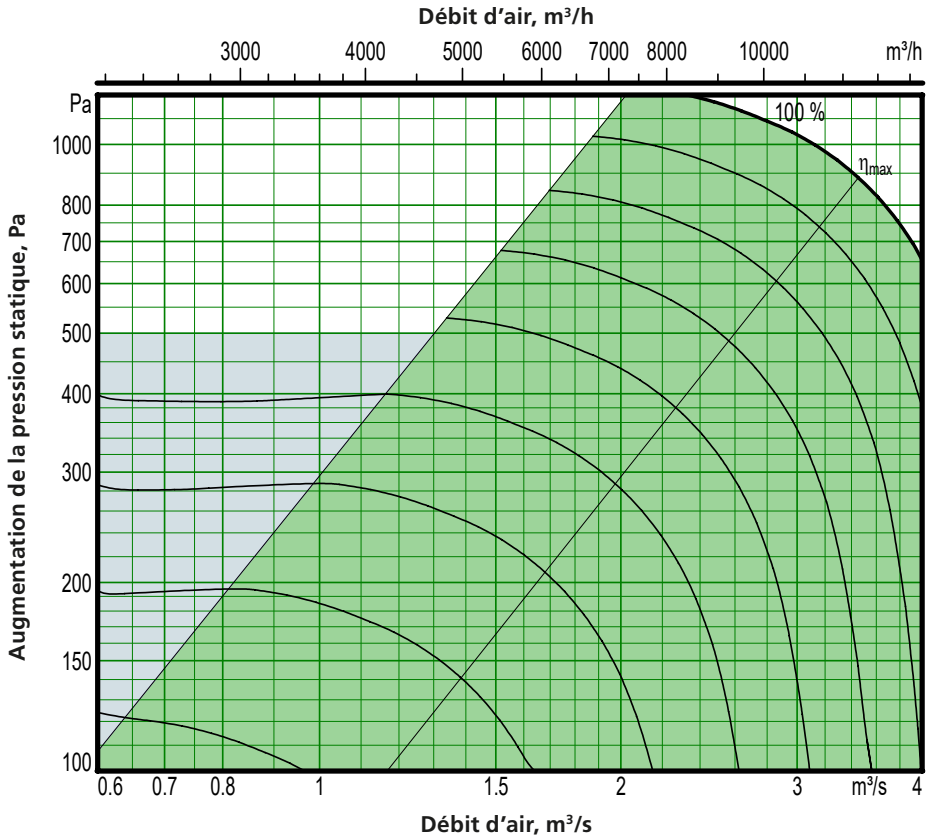
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 035/040

Taille 035 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 040, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 5,0 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

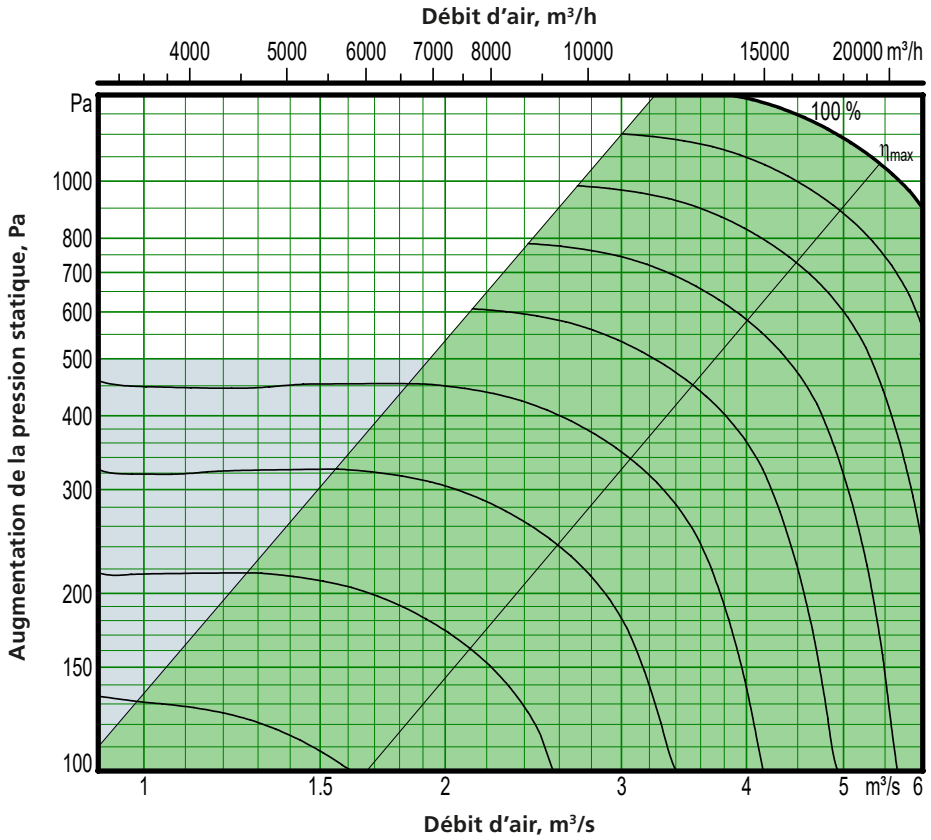
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
035	1800	0,50	14040	3,90

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 035/040

Taille 040 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 035, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 10 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
040	2700	0,75	18000	5,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

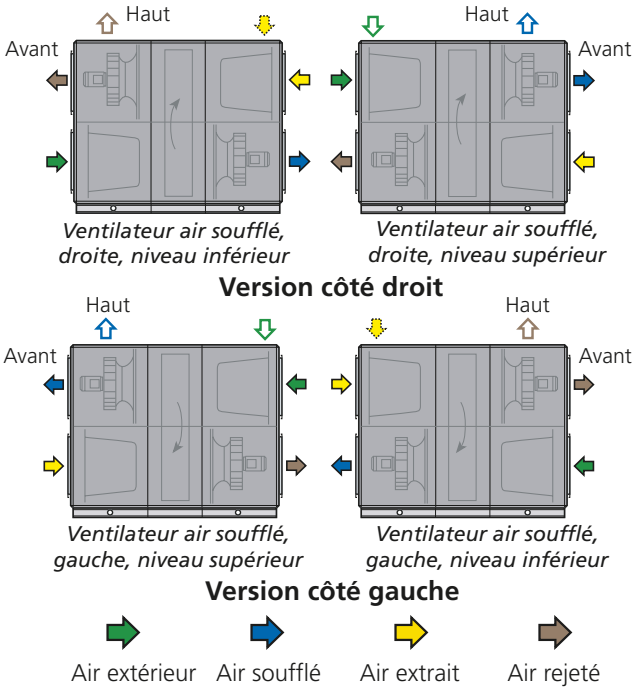
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 035/040

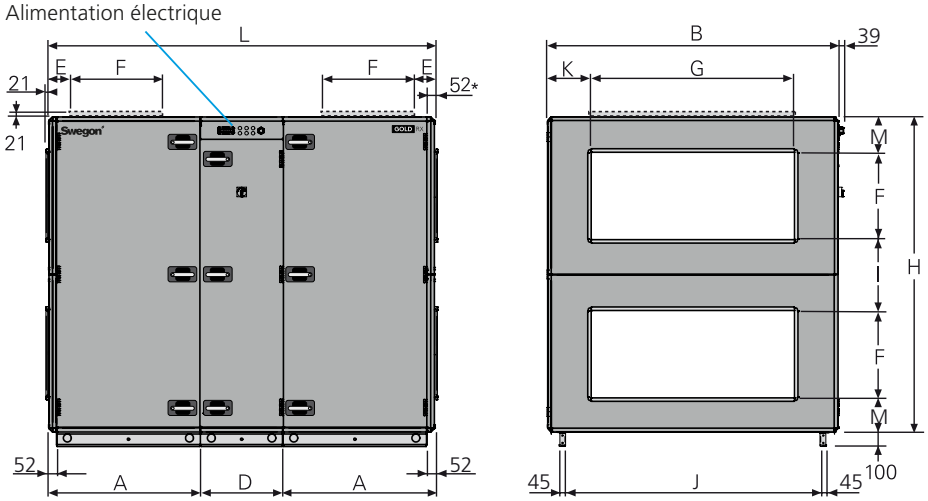
Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 035/040 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, voir le chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de commande) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois.

Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance. **Remarque:** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes tailles/puissances, qu'il convient de prendre en considération.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure, et/ou si l'air doit être dirigé vers le haut (pas pour les CTA extérieures).
D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures).

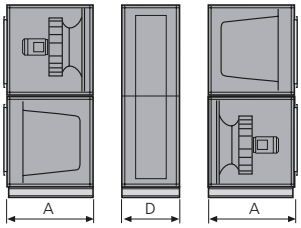




** La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé.*
La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Poids, kg
035/040	1038,5	1990	565	245	600	1400	2159	479	1744	295	2642	240	1096-1405

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 377-504 kg, D = 342-397 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.100 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Taille 035: Puissance arbre moteur: 4,0 kW ou 5,0 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz
Taille 040: Puissance arbre moteur: 6,5 kW ou 10 kW, régulation moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

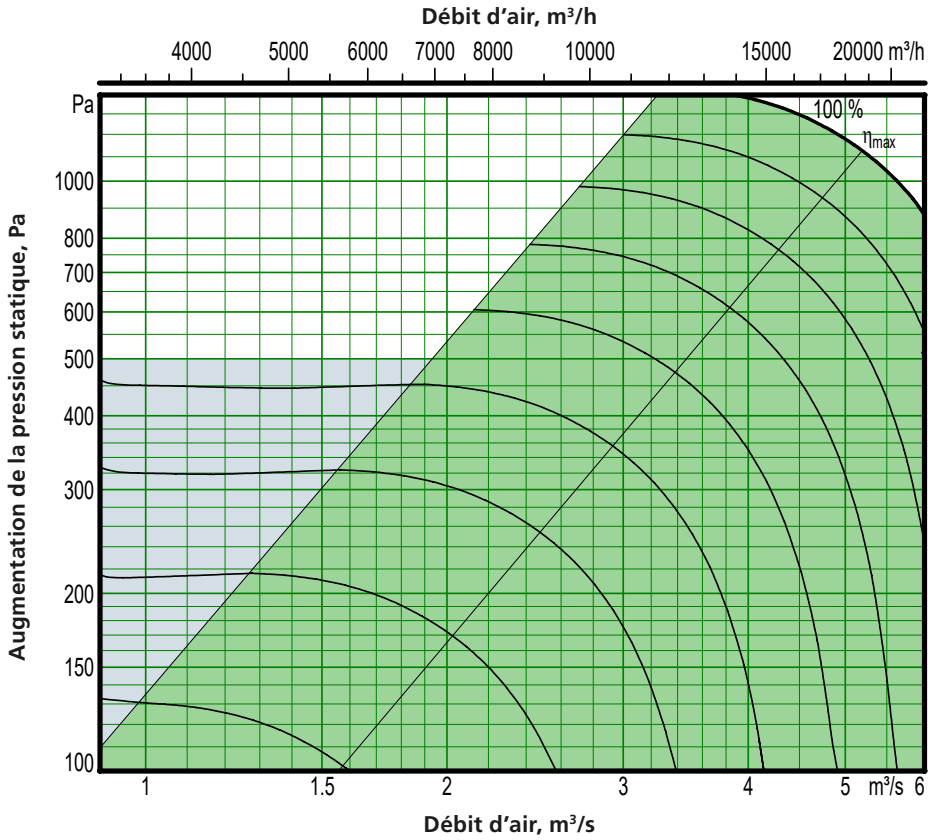
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 050/060

Taille 050 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 060, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 10 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

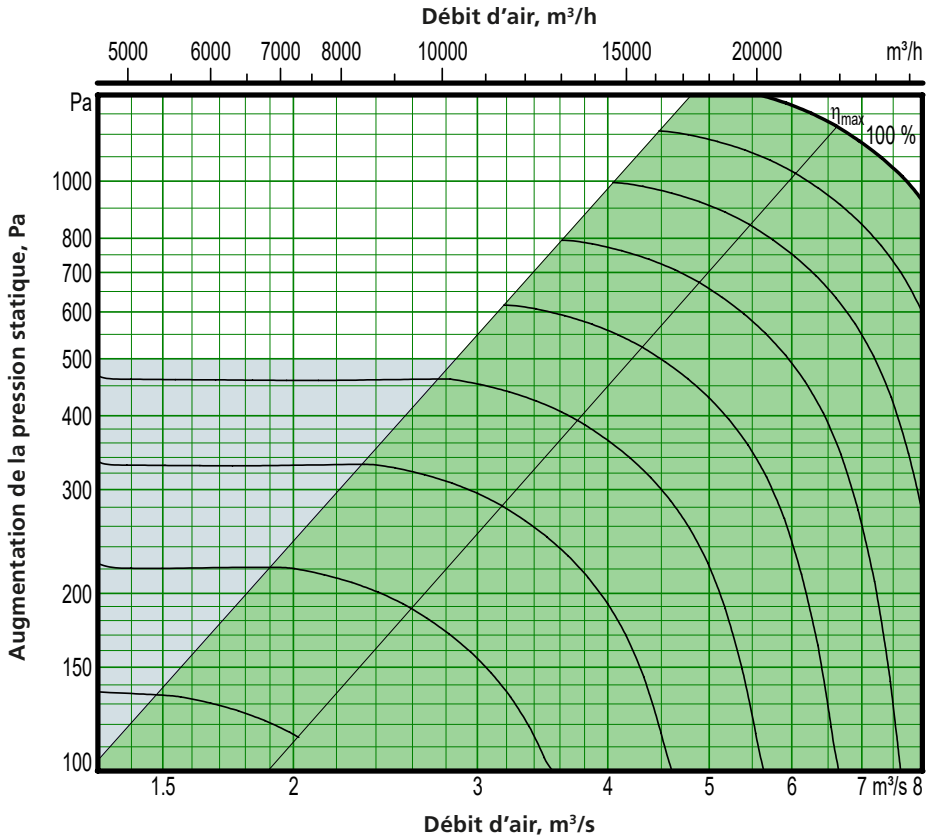
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
050	2700	0,75	18000	5,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 050/060

Taille 060 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 050, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 2 x 6,5 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
060	3600	1,00	23400	6,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

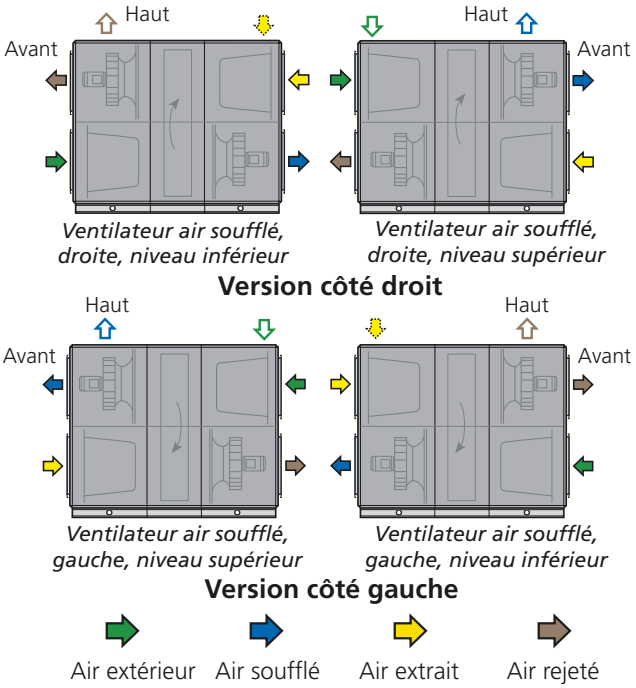
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 050/060

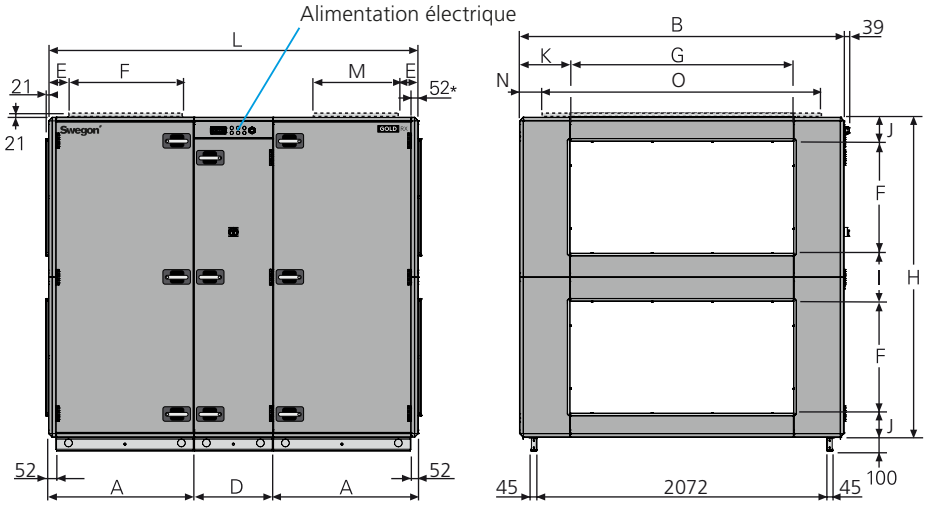
Livraison et transport sur le site d'installation

La GOLD RX 050/060 peut être fournie en un seul module ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, se reporter au chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/ Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de contrôle) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.
La centrale de traitement d'air ou les éléments qui la composent sont livrés sur longerons en bois..

Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance. **Remarque:** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes tailles/puissances, qu'il convient de prendre en considération.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure (pas pour les CTA extérieures).
D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures). Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.000 x 600 mm.

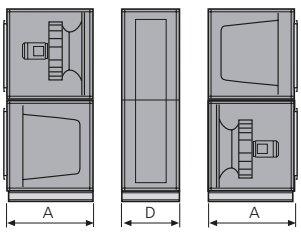




** La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'un accessoire pour conduit est prévu dans le caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).*

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Poids, kg
050/060	1038,5	2318	565	145	800	1600	2288	344	172	359	2642	600	159	2000	1298-1752

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 444-630 kg, D = 410-492 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.100 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Taille 050: Puissance arbre moteur: 6,5 kW ou 10 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz
Taille 060: Puissance arbre moteur: 2x4,0 kW, ou 2x6,5 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz

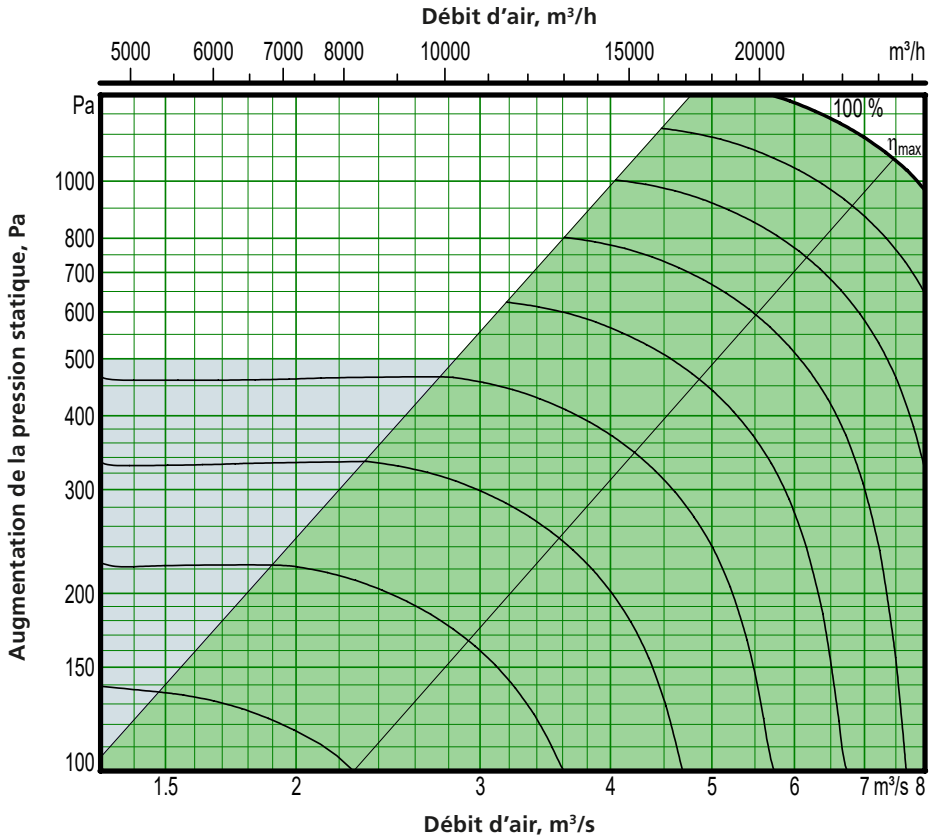
Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 070/080

Taille 070 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 080, se reporter à la page suivante)



Puissance arbre moteur : 2 x 6,5 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

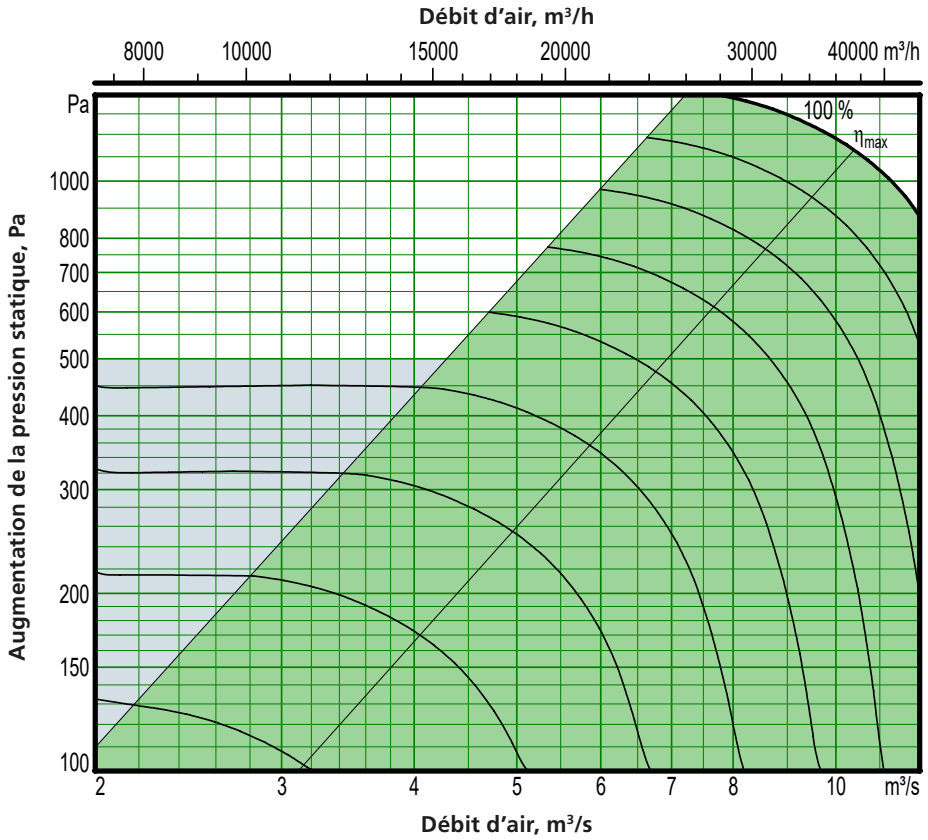
Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
070	3600	1,00	28800	8,00

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 070/080

Taille 080 (possibilité de sélectionner un ventilateur d'air extrait taille 070, se reporter à la page précédente)



Puissance arbre moteur : 2 x 10 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits d'air min. et max.

Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
080	5400	1,50	34200	9,50

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

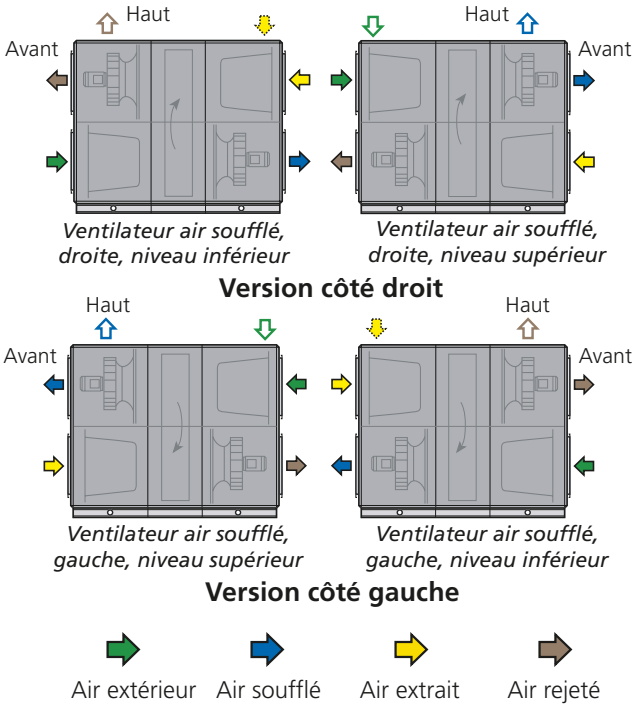
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 070/080

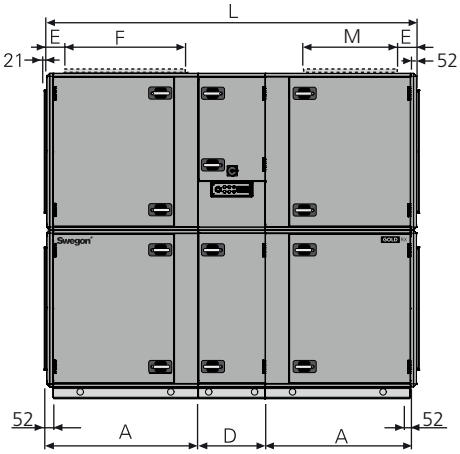
Livraison et transport sur le site d'installation

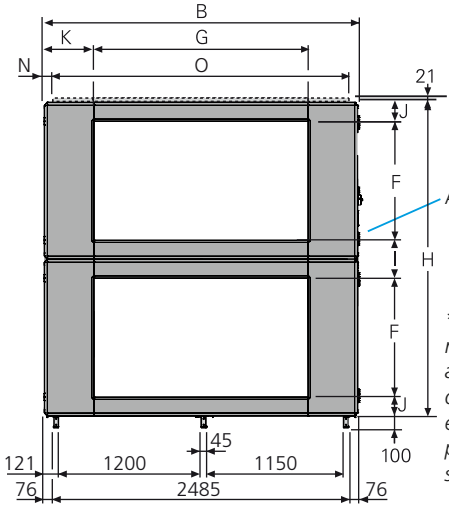
La GOLD RX 070/080 peut être fournie en deux modules ou sous forme de plusieurs sections d'unités distinctes assemblées en usine, se reporter au chapitre: Description de la Centrale de traitement d'air/Configuration à la livraison RX/PX/CX, tailles 011-080.
Les éléments sont assemblés par des boulons et peuvent être démontés. Les câbles (alimentation et signaux de contrôle) entre les sections sont dotés de connecteurs rapides.

Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance. **Remarque:** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes tailles/puissances, qu'il convient de prendre en considération.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'une prise d'air extérieur en position supérieure (pas pour les CTA extérieures).
D:Préciser à la commande si la CTA doit être équipée d'une prise d'air sur le haut pour air extérieur ou air extrait (ne s'applique pas aux unités extérieures). Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.400 x 750 mm.



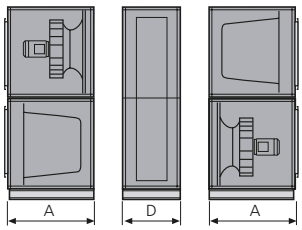




** La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'un accessoire pour conduit est prévu dans le caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).*

Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Poids, kg
070/080	1273,5	2637	565	162	1000	1800	2640	320	160	418,5	3112	750	118,5	2400	2218-2649

Démont. en modules pour transport sur site



La CTA peut être divisée en trois modules sur le site d'installation.
Dimensions: Voir A et D dans le tableau ci-dessus.
Poids: A = 786-956 kg, D = 646-737 kg.

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.100 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Taille 070: Puissance arbre moteur: 2 x 4,0 kW, ou 2 x 6,5 kW, régulateur moteur, 3 x 400 V, 50 Hz
Taille 080: Puissance arbre moteur: 2 x 6,5 kW, ou 2 x 10 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

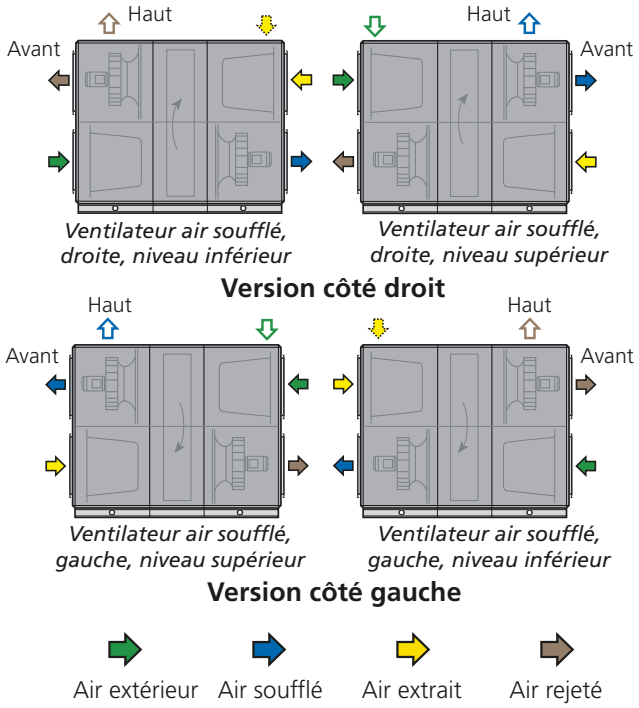
GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 070+/080+

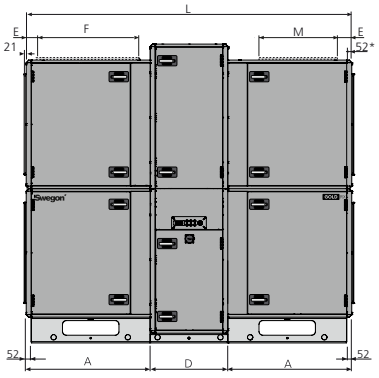
Livraison et transport sur le site d'installation

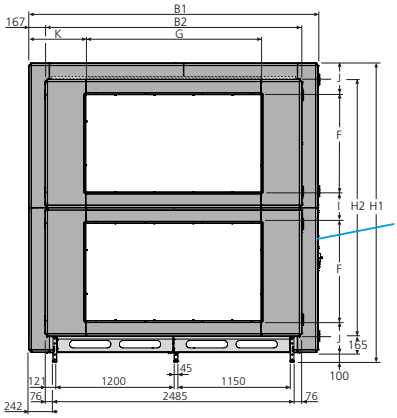
La GOLD RX 70+/80+ est normalement fournie avec la section d'échangeur de chaleur préassemblée en usine. Dans ce cas, la livraison s'effectue en deux parties, à savoir une section ventilateur/filtre et une section ventilateur/filtre + section échangeur de chaleur. La section de l'échangeur de chaleur peut également être fournie en éléments séparés. Le produit est alors livré en deux sections ventilateur/filtre séparées, tandis que la section de l'échangeur de chaleur est livrée en deux éléments de caisson et une roue, cette dernière étant alors fournie inclinée dans un berceau de transport (hauteur de transport = 2480 mm, largeur minimale de transport = 2175 mm). Si nécessaire, une fois l'échangeur de chaleur assemblé, les trois sections sont installées sur site. Les trois sections s'assemblent à l'aide de boulons. Les câbles électriques et les câbles de commande reliant les sections, quant à eux, sont munis de connecteurs rapides.

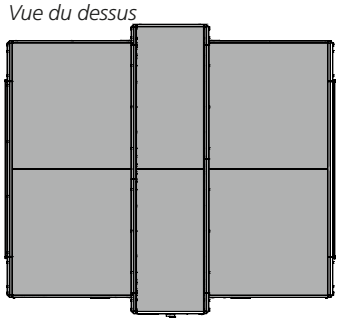
Raccordement des gaines

A : Préciser à la commande s'il s'agit d'une version gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance. **REMARQUE :** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes puissances, ce qu'il convient de prendre en considération.
B : La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Se reporter à l'illustration ci-contre à droite.
C : Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'un rejet d'air sur le haut (pas pour les CTA extérieures).
D : Préciser à la commande si la centrale doit être équipée d'une prise d'air neuf ou d'une extraction sur le haut (ne s'applique pas aux unités extérieures). Remarque : Dimensions du raccordement de gaine : 2400 x 750 mm.









** La centrale est fournie sans panneau latéral lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La centrale peut également être fournie avec un*

Taille	A	B1	B2	D	E	F	G	H1	H2	I	J	K	L	M	Poids, kg
070+/080+	1273,5	2970	2637	796	162	1000	1800	3070	2640	320	325	585	3343	750	2614-3335

Transport sur site, dimensions et poids

Sections filtre/ventilateur
Long. = 1273,5 mm Haut. = 2905 mm. Poids : 807-1070 kg.

Section échangeur de chaleur, montée
Longueur = 796 mm Hauteur = 3070 mm.
Poids : Section échangeur de chaleur = 1000-1195 kg.

Section échangeur de chaleur, fournie en deux éléments de caisson + roue
Se reporter aux dimensions de transport dans le paragraphe Déchargement et transport sur le site d'installation ci-dessus.
Poids : partie inférieure du caisson = 420-470 kg, partie supérieure du caisson = 315-345 kg, roue = 305-425 kg, berceau de transport = 140 kg

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1100 mm doit être prévu à l'avant des sections ventilateur/filtre.

Données nominales par ventilateur

Taille 070 : Puissance de l'axe du moteur : 2 x 4,0 kW ou 2 x 6,5 kW, régulateur moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

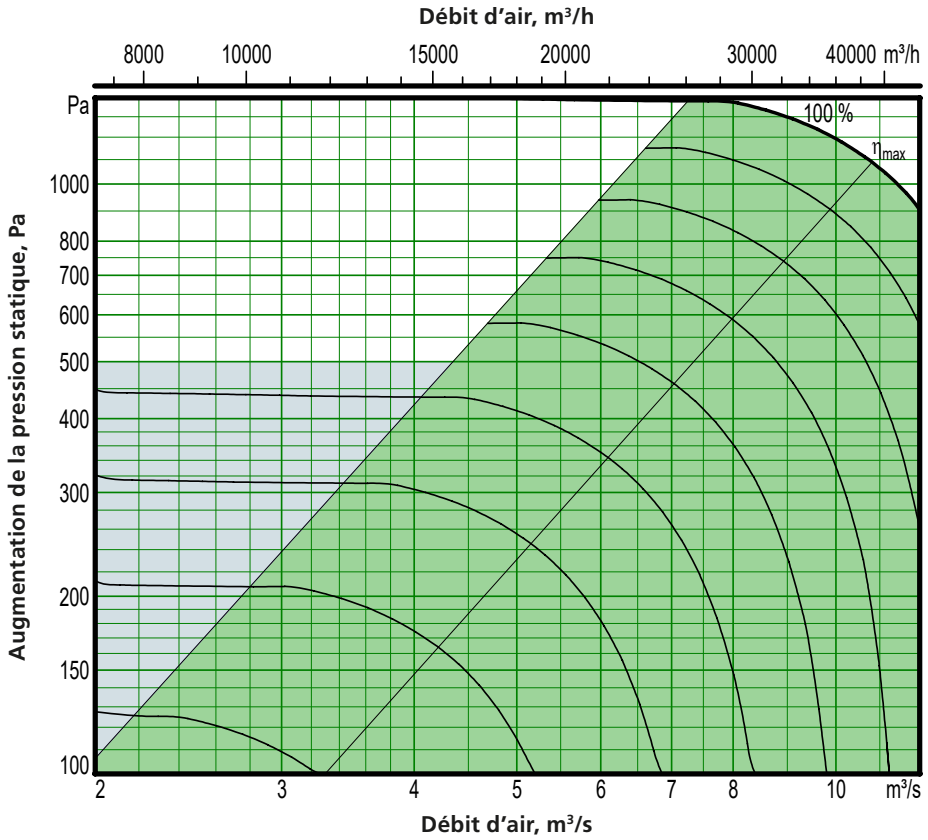
Taille 080 : Puissance de l'axe du moteur : 2 x 6,5 kW, ou 2 x 10 kW, contrôleurs moteur : 3 x 400 V, 50 Hz

Alimentation électrique

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 100



Puissance arbre moteur : 2 x 10 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
100	5400	1,50	39600	11,0

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 100

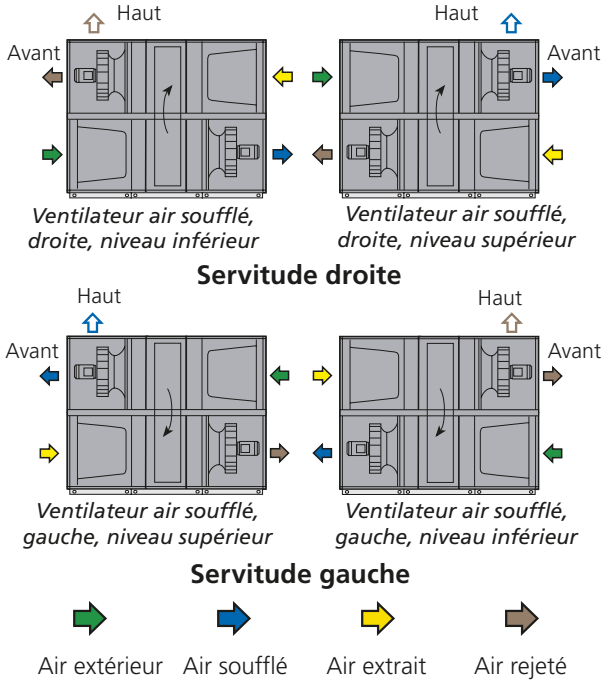
Livraison et transport sur le site d'installation

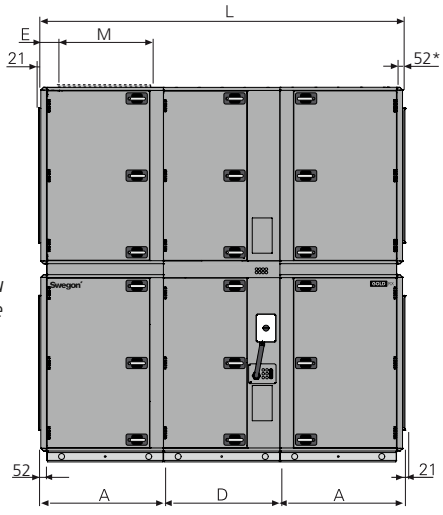
La GOLD RX 100 est fournie en cinq sections: Deux sections ventilateurs, deux sections filtres et une section batterie de récupération. L'échangeur de chaleur peut également être séparé: d'une part le caisson en deux parties, et d'autre part la roue, qui est alors basculée dans un berceau de transport (hauteur de transport = 2.930 mm, largeur minimum de transport = 2.350 mm). Une fois l'échangeur de chaleur assemblé, les cinq sections sont installées sur site si nécessaire.

Les cinq sections s'assemblent à l'aide de boulons. Les câbles électriques et les câbles de commande, quant à eux, sont munis de raccords rapides.

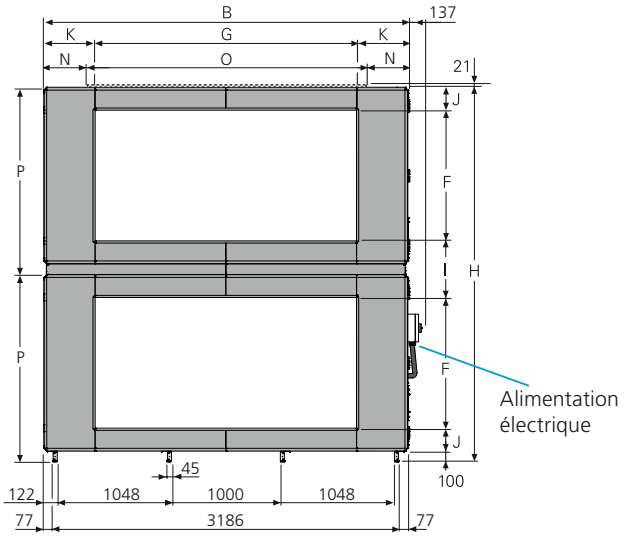
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance. **Remarque:** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes puissances, qu'il convient de prendre en considération.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'un raccordement par le haut pour le rejet ou le soufflage (pas pour les CTA extérieures).
Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.500 x 800 mm.





** La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).*



Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
100	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	3324-3910

Transport sur site, dimensions et poids

Sections filtre et ventilation

Voir les dimensions A et P dans le tableau ci-dessus.

Poids: section ventilateur = 644-720 kg, section filtre = 402-540 kg.

Section échangeur de chaleur, montée

Voir dimensions D et H dans le tableau ci-dessus.

Poids: section échangeur de chaleur = 1232-1390 kg.

Section échangeur de chaleur, fournie en deux éléments de caisson + rotor

Voir les dimensions de transport dans le paragraphe Déchargement et transport sur le site d'installation ci-dessus.
Poids: section inférieure caisson = 513 kg, section supérieure caisson = 300 kg, roue = 428 kg, berceau de transport = 190 kg

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.000 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

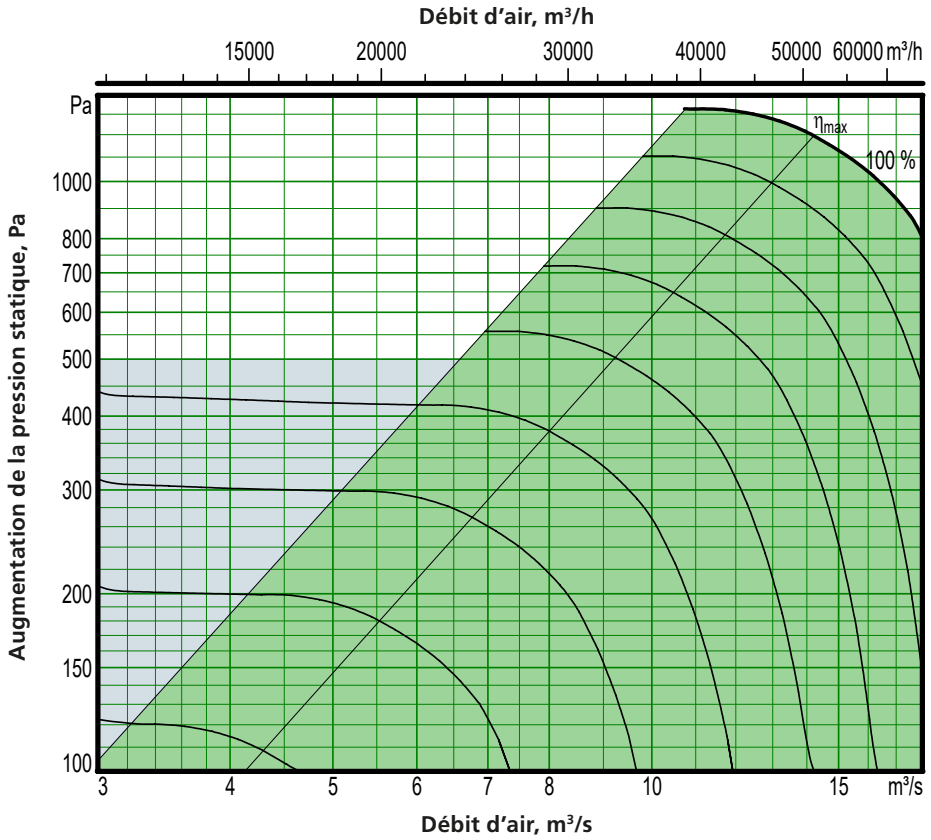
Puissance arbre moteur: 2 x 6,5 kW, ou 2 x 10 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 120



Puissance arbre moteur : 3 x 10 kW (variante de puissance 2)

Plage de fonctionnement recommandée pour le dimensionnement.

Lorsqu'une régulation au niveau de la pression est utilisée, le débit peut être réglé sur zéro. Cependant, cela suppose une certaine perte de charge statique dans les gaines (± 50 Pa).

Débits min. et max.
Les débits indiqués correspondent aux chiffres pouvant être programmés sur la télécommande. L'incidence de la perte de charge externe détermine les limites des débits utiles.

Taille	Débit d'air min. (en cas de débit régulé)		Débit d'air max.	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
120	9000	2,50	50400	14,0

Pour dimensions exactes, voir le programme de sélection AHU Design.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 120

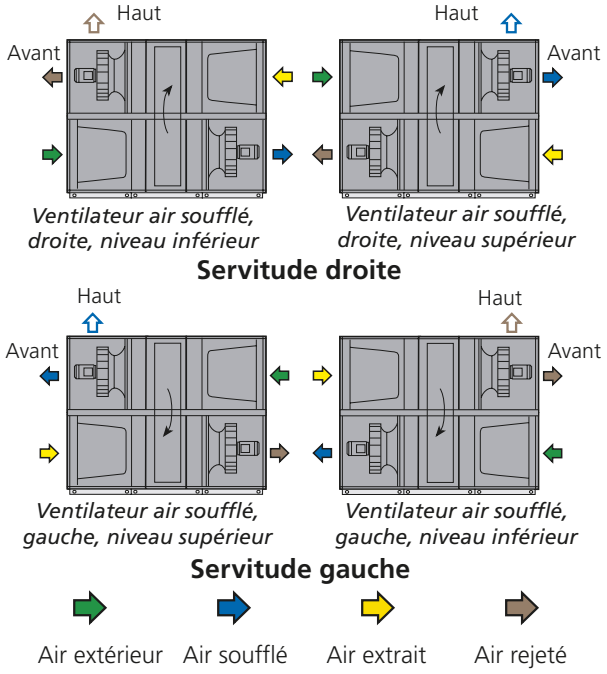
Livraison et transport sur le site d'installation

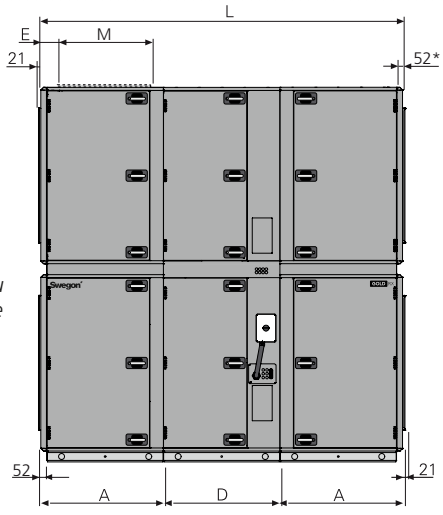
La GOLD RX 120 est fournie en cinq sections: Deux sections ventilateurs, deux sections filtres et une section batterie de récupération. L'échangeur de chaleur peut également être séparé: d'une part le caisson en deux parties, et d'autre part la roue, qui est alors basculée dans un berceau de transport (hauteur de transport = 2.930 mm, largeur minimum de transport = 2.350 mm). Une fois l'échangeur de chaleur assemblé, les cinq sections sont installées sur site si nécessaire.

Les cinq sections s'assemblent à l'aide de boulons. Les câbles électriques et les câbles de commande, quant à eux, sont munis de raccords rapides.

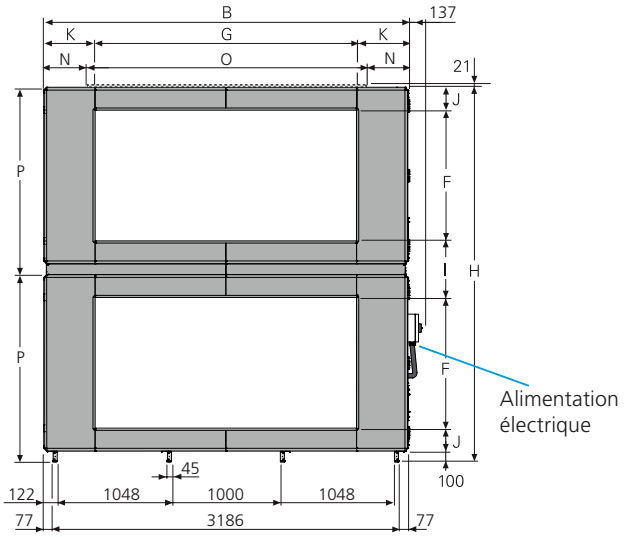
Raccordement des gaines

A: Préciser à la commande s'il s'agit d'une servitude gauche ou droite. Lorsque la CTA est fournie avec tous les panneaux permettant un raccordement côté gauche ou côté droit, la version peut être adaptée aisément sur site au moyen de la commande à distance. **Remarque:** Il est possible de sélectionner des ventilateurs d'air soufflé et d'air extrait de différentes puissances, qu'il convient de prendre en considération.
B: La disposition des modules peut être inversée sur le plan vertical. À préciser lors de la commande. Voir l'illustration ci-contre à droite.
C: Préciser à la commande si la CTA doit être dotée d'un raccordement par le haut pour le rejet ou le soufflage (pas pour les CTA extérieures).
Remarque: Dimensions des raccordements de gaine: 2.500 x 800 mm.





** La CTA est fournie sans panneau d'extrémité lorsqu'il est prévu un accessoire de gaine logé dans un caisson isolé. La CTA peut également être fournie avec un panneau de raccordement à passage d'air intégral (en option).*



Taille	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids, kg
120	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	3524-4128

Transport sur site, dimensions et poids

Sections filtre et ventilation

Voir les dimensions A et P dans le tableau ci-dessus.

Poids: section ventilateur = 744-829 kg, section filtre = 402-540 kg.

Section échangeur de chaleur, montée

Voir dimensions D et H dans le tableau ci-dessus.

Poids: section échangeur de chaleur = 1232-1390 kg.

Section échangeur de chaleur, fournie en deux éléments de caisson + rotor

Voir les dimensions de transport dans le paragraphe Déchargement et transport sur le site d'installation ci-dessus.
Poids: section inférieure caisson = 513 kg, section supérieure caisson = 300 kg, roue = 428 kg, berceau de transport = 190 kg

Dégagement pour inspection

Un dégagement de 1.000 mm doit être prévu à l'avant de la CTA.

Données nominales par ventilateur

Puissance arbre moteur: 3 x 6,5 kW, ou 3 x 10 kW, régulateur moteur: 3 x 400 V, 50 Hz

Connexions électriques

Se reporter au tableau des données électriques à la fin de ce chapitre.

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 014-040

Données électriques

Montre la taille des fusibles pour des combinaisons de ventilateurs de différentes tailles et variantes de puissance. Le ventilateur A ou B peut être un ventilateur d'air soufflé ou extrait, ou vice versa. C'est la combinaison des ventilateurs A et B qui détermine la taille du fusible.

Connexion électrique en triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD RX, taille	Ventilateur A, taille/variante de puissance	Ventilateur B, taille/variante de puissance	Fusible de protection (A)
014/020	014-1 (1,6 kW)	014-1 (1,6 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	014-2 (2,4 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-1 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	020-1 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-2 (3,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
025/030	025-1 (2,4 kW)	025-1 (2,4 kW)	10
	025-1 (2,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-1 (4,0 kW)	030-1 (4,0 kW)	20
	030-1 (4,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-2 (5,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
035/040	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40

Dimensionnement, installation, dimensions et poids

GOLD RX, échangeur de chaleur rotatif, taille 050-120

Données électriques

Montre la taille des fusibles pour des combinaisons de ventilateurs de différentes tailles et variantes de puissance. Le ventilateur A ou B peut être un ventilateur d'air soufflé ou extrait, ou vice versa. C'est la combinaison des ventilateurs A et B qui détermine la taille du fusible.

Connexion électrique en triphasé, 5 fils, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

GOLD RX, taille	Ventilateur A, taille/variante de puissance	Ventilateur B, taille/variante de puissance	Fusible de protection (A)
050/060	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	25
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	40
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
070/080 070+/080+	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	32
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80
100	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-1 (2 x 6,5 kW)	50
	100-1 (2 x 6,5 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	63
	100-2 (2 x 10 kW)	100-2 (2 x 10 kW)	80
120	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-1 (3 x 6,5 kW)	80
	120-1 (3 x 6,5 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	100
	120-2 (3 x 10 kW)	120-2 (3 x 10 kW)	125